


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN
INSTITUTION

CATALOGUE MÉTHODIQUE

DES

LÉPIDOPTÈRES D'EUROPE.

IMPRIMÉ CHEZ PAUL RENOUARD,
rue Garancière, n° 5.

il s'agit a été commencé d'après la méthode de Latreille, qui déjà laissait beaucoup à désirer à cette époque.

C'est pour remédier à cet état de choses, qu'il était impossible d'éviter dans un ouvrage dont l'exécution a duré si longtemps, que nous nous sommes engagé à donner à la fin de chaque famille un catalogue méthodique où toutes les espèces seraient rangées dans un nouvel ordre, fondé sur les progrès de la science. Déjà nous avons satisfait à cet engagement pour les Diurnes et les Crépusculaires, et il ne nous resterait plus par conséquent à le remplir que pour les Nocturnes ; mais cette dernière famille étant à elle seule dix fois plus nombreuse que les deux autres ensemble, nous avons prévenu les souscripteurs, dans un avis *ad hoc*, que, vu l'impossibilité où nous étions, par cela même, d'en comprendre le catalogue dans le dernier volume du supplément qui la concerne, comme nous l'avions fait pour les deux premières, nous le donnerions dans un volume à part. Or, au moment de livrer ce volume à l'impression, nous avons réfléchi que nous en ferions une œuvre plus utile, si, au lieu de le borner au catalogue des Nocturnes, nous y comprenions également ceux des Diurnes et des Crépusculaires, puisqu'il résumerait alors tout l'ouvrage, et qu'il en résulterait pour les souscripteurs la commodité de n'avoir qu'un seul catalogue à consulter, soit pour l'arrangement de leurs collections, soit pour les recherches à faire dans les quinze volumes dont se compose ledit ouvrage. C'est en effet le parti que nous avons pris, et nous en avons profité pour faire quelques changemens dans les deux premières familles.

Ainsi le catalogue que nous publions aujourd'hui peut être considéré comme un résumé ou un abrégé de tout l'ouvrage, dont il est en même temps le complément et la rectification ;

mais, bien que ce soit dans ce but que nous l'avons entrepris, nous l'avons rédigé de manière à le rendre également utile aux personnes qui voudront se le procurer séparément.

Nous exposons dans l'introduction qui suit les principes sur lesquels repose la nouvelle classification que nous avons adoptée.

CATALOGUE MÉTHODIQUE

DES

LÉPIDOPTÈRES D'EUROPE

DISTRIBUÉS

EN FAMILLES, TRIBUS ET GENRES,

Avec l'exposé des caractères sur lesquels ces divisions sont fondées,
et l'indication des lieux et des époques où l'on trouve
chaque espèce,

POUR SERVIR DE COMPLÉMENT ET DE RECTIFICATION

A

L'HISTOIRE NATURELLE DES LÉPIDOPTÈRES DE FRANCE,

DEVENUE CELLE DES LÉPIDOPTÈRES D'EUROPE PAR LES SUPPLÉMENS QU'ON Y A AJOUTÉS.

PAR

M. P. A. J. DUPONCHEL,

Chevalier de la Légion d'Honneur, membre de plusieurs sociétés savantes,
nationales et étrangères.



PARIS.

MÉQUIGNON-MARVIS FILS, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 3.

1844.

PRÉFACE.

A l'époque où l'histoire naturelle des Lépidoptères que nous venons de terminer fut entreprise, c'est-à-dire en 1821, on était loin de croire la France aussi riche en insectes de cet ordre qu'elle l'est effectivement, car elle n'avait pas encore été explorée sous ce rapport comme elle le fut depuis par les nombreux amateurs que la publication de cet ouvrage a fait surgir de tous côtés. De là l'omission, dans les premiers volumes, d'une foule d'espèces que l'on croyait étrangères à ce pays, et que l'on a fini par y trouver, grâce aux investigations des amateurs dont nous venons de parler : il a donc fallu comprendre ces espèces dans des supplémens, après s'être assuré qu'elles étaient réellement indigènes ; et comme il était plus

que probable qu'elles seraient suivies de beaucoup d'autres dans le même cas, l'auteur crut devoir aller au-devant de la découverte de celles-ci, en comprenant désormais toutes les espèces d'Europe qui lui étaient connues, soit dans les volumes qui restaient à paraître, lorsqu'elles appartenaient à des genres non encore publiés, soit dans de nouveaux supplémens, dans le cas contraire (1).

Voilà ce qui explique comment l'histoire naturelle des Lépidoptères de France est devenue celle des Lépidoptères d'Europe; de sorte que cet ouvrage renferme plus d'espèces que son titre n'en promet, ce qui ne serait pas un mal si sa partie méthodique n'avait pas été entièrement bouleversée par cette extension. Au reste, elle serait restée intacte, qu'il n'en faudrait pas moins la considérer aujourd'hui comme non avenue, à cause des nombreux changemens survenus dans la classification des Lépidoptères, comme dans celle de tous les autres ordres d'insectes, depuis vingt-trois ans que l'ouvrage dont

(1) On regrette d'autant moins d'avoir pris ce parti, qu'il est prouvé aujourd'hui que la France possède les quatre cinquièmes des Lépidoptères européens; ce qui ne doit pas surprendre, si l'on fait attention que ce beau pays, en raison de sa position géographique, de son étendue et de ses sites variés, renferme presque tous les climats et presque tous les végétaux du reste de l'Europe. Or, on sait que la faune entomologique d'un pays est nécessairement liée à sa flore. C'est en conséquence de cette loi qu'on trouve dans nos départemens méridionaux, y compris la Corse, presque tous les Lépidoptères de l'Espagne et de l'Italie; dans nos montagnes, les espèces de la Suisse et du nord; et dans le reste de la France, celles des autres contrées de l'Europe, à l'exception toutefois de certaines espèces propres aux pays qui confinent à l'Asie, et qu'il faut désespérer de jamais rencontrer en France, par la raison que leurs chenilles vivent sur des plantes qui n'y croissent pas naturellement.

INTRODUCTION.

Je me suis proposé deux choses en rédigeant le catalogue contenu dans ce volume; j'ai voulu en faire non-seulement le complément et la rectification de l'histoire naturelle des Lépidoptères de France (1), ainsi que son titre l'annonce, mais encore un *Genera* indépendant de cet ouvrage, et pouvant être vendu séparément aux personnes qui auraient besoin d'un guide pour classer leur collection.

Pour qu'il pût remplir ce second objet, j'ai cherché à le rendre aussi exact et aussi complet que possible sous le double rapport du nombre des espèces et de leur synonymie, en compulsant et comparant à cet effet, dans leur nomenclature, les nombreux ouvrages qui traitent des Lépidoptères d'Europe; mais, malgré le temps et le soin que j'ai mis à cette partie de mon Catalogue, je crains bien qu'elle ne laisse encore beaucoup à désirer. Quant à sa partie mé-

(1) Cette histoire, devenue celle des Lépidoptères d'Europe par les supplémens qui y ont été ajoutés, se compose de quinze tomes dont les septième et huitième sont divisés chacun en deux parties ou deux volumes, ce qui fait en tout dix-sept volumes dont les cinq premiers sont de feu Godart, mon prédécesseur : les Diurnes en occupent trois, les Crépusculaires deux, et les Nocturnes douze. Chacune de ces familles se vend séparément.

thodique, je l'ai uniquement fondée sur l'organisation extérieure de l'insecte parfait : cette base ne m'aurait pas paru la plus rationnelle que j'aurais été forcé de l'adopter pour rendre ma classification accessible à tous ceux auxquels je la destine, c'est-à-dire aux six cents lépidoptérophiles que je présume exister en France ; et la raison en est bien simple, c'est que, sur ce nombre, je pose en fait qu'on n'en trouverait pas dix à qui l'idée soit venue de faire collection de chenilles et de chrysalides en même temps que de papillons, afin de posséder, au moins pour chaque principal groupe, une espèce dans tous ses états. A la vérité, il ne manque pas, parmi eux, d'amateurs qui élèvent des chenilles, mais ce n'est pas dans un but scientifique ; c'est seulement pour se procurer des individus plus frais que ceux pris au vol, ou certaines espèces qu'il est très rare de encontrer à l'état parfait. Il suit de là que toutes les collections de Lépidoptères, à quelques exceptions près, ne les font connaître que sous leur dernière forme, la seule, au reste, qui ne subisse pas d'altération sensible après la mort de ces insectes; ce qui permet d'étudier à loisir les caractères fournis par leur organisation extérieure.

Dans cet état de choses, il est évident que ma classification eût été inintelligible, ou du moins inapplicable pour le plus grand nombre de ceux auxquels je la destine, si dans la diagnose des divisions dont elle se compose, je ne m'étais pas borné aux caractères tirés de l'insecte parfait, puisque ce sont les seuls qu'ils auront sous les yeux au moment où ils jugeront à propos de faire l'application de ma méthode, aux espèces de leur collection.

Cependant cela ne m'a pas empêché de faire mention des chenilles et des chrysalides toutes les fois que j'avais quelque chose à en dire, soit d'après mes propres observations, soit d'après celles des autres; mais c'est seulement à titre de renseignemens, et pour guider ceux qui seraient curieux de chercher dans les premiers états la confirmation des caractères fournis par le papillon. Ainsi ces renseignemens ne sont placés là que comme accessoire, et pour qu'on ne s'y trompe pas, ils sont imprimés en plus petits carac-

tères et ne sont pas formulés en phrases diagnostiques comme les paragraphes qui les précèdent, ceux-ci devant seuls être consultés pour rapporter chaque espèce à sa famille, à sa tribu et à son genre. En cela j'ai suivi une marche absolument inverse de celle adoptée par M. le docteur Boisduval dans son *Genera et Index methodicus*, où les caractères fournis par les chenilles et les chrysalides précèdent toujours ceux tirés de l'insecte parfait; de sorte que celui qui veut faire usage de cet Index se trouve arrêté chaque fois qu'il tombe sur une espèce dont les premiers états ne lui sont pas connus, ce qui doit arriver au moins une fois sur dix. C'est ce que M. Guérin-Méneville a parfaitement démontré dans l'examen critique qu'il a fait de cet ouvrage, dans sa *Revue zoologique* de 1841, pages 16-27.

Toutefois on interprêterait fort mal ma pensée, si l'on inférait de ce qui précède, que je regarde comme inutile la connaissance des premiers états pour arriver à une classification naturelle des Lépidoptères : je suis convaincu, au contraire, par ma propre expérience, que c'est un guide sûr pour atteindre ce but; mais dans l'état peu avancé où se trouve encore cette partie de l'entomologie, je pense qu'il est prématuré de vouloir lui faire jouer un rôle dans la méthode, et, alors même qu'elle aurait fait plus de progrès, mon opinion est que ce rôle ne doit être que secondaire, c'est-à-dire qu'on ne doit chercher, dans l'étude des chenilles et de leurs métamorphoses, que la confirmation des caractères fournis par le papillon, ainsi que je crois l'avoir démontré dans les deux mémoires que j'ai publiés sur ce sujet dans les *Annales de la Société entomologique de France* (1). A la vérité, cette opinion a été vivement combattue, dans ces mêmes *Annales* (2), par M. Guénée, de Châteaudun, l'un de nos lépidoptéristes les plus distingués; mais, malgré tout le talent de discussion dont il a fait preuve dans cette

(1) Tome VI, page 411, et tome VII, page 247.
(2) Tome VII, page 231.

circonstance, j'avoue que ses raisons ne m'ont pas converti et que je persiste plus que jamais dans ma manière de voir, attendu qu'il a laissé sans réponse le principal argument sur lequel elle repose : cet argument est qu'une méthode, quel qu'en soit l'objet, doit avant tout être praticable. Or, comment celle où vous vous proposez de classer des Lépidoptères à l'état parfait, remplira-t-elle cette condition, si toutes les divisions n'en sont pas fondées sur les caractères fournis par cet état, lesquels ont seuls l'avantage d'être vérifiables en tout temps? ou, si voulant bien les admettre, vous les amalgamez avec ceux tirés de l'état passager des chenilles, c'est-à-dire avec des caractères qui ne peuvent être observés que pendant la courte existence de ces animaux incomplets, car on sait que les chenilles, vu la mollesse de leurs tégumens, ne peuvent être conservées, après leur mort, qu'à l'aide de procédés qui les altèrent au point qu'elles en deviennent méconnaissables ; de sorte que l'on en est réduit à s'en rapporter à des descriptions ou à des figures souvent très inexactes, pour connaître les caractères qu'elles offraient de leur vivant. En agissant ainsi, n'est-ce pas préférer l'accessoire au principal, confondre le positif avec l'idéal, et, comme le chien de la fable, lâcher la proie pour l'ombre ?

Ajoutez à cela qu'il existe une foule d'espèces dont les chenilles ne sont pas encore connues, et qui, par cela même, ne devraient pas figurer dans une méthode fondée sur ces animaux incomplets, si les inventeurs ou les partisans de cette méthode se piquaient de logique. Mais non, ils les y comprennent d'après leur *facies* à l'état parfait, et ils adoptent même les genres fondés uniquement sur cet état, en remplaçant les caractères qui ne peuvent être fournis par les chenilles, puisqu'ils ne les connaissent pas, par ces mots, *larvæ ignotæ*, qui occupent la première place dans la diagnose de ces genres, ainsi qu'on peut le voir dans l'Index de M. Boisduval déjà cité.

Quant à l'assertion si souvent répétée que les chenilles offrent des caractères bien plus tranchés que les papillons, elle n'est vraie que pour les grandes divisions ; car les coupes génériques ne sont

pas plus faciles à établir chez les premières que chez les seconds. Au reste, si certains groupes de ces animaux incomplets offrent en effet de grandes différences entre eux, cela tient, comme je l'ai déjà dit dans l'un de mes mémoires précités, à ce que l'on n'en connaît encore qu'un petit nombre, et il n'est pas douteux que ces différences disparaîtront à mesure que l'on en connaîtra davantage, et il en sera par conséquent des chenilles comme des papillons, qu'il était bien plus facile de séparer génériquement du temps de Linné qu'aujourd'hui, que leur nombre est centuplé, et que des espèces intermédiaires sont venues remplir les lacunes qui existaient entre les anciens genres. Ainsi viendra un temps où, avec une plus grande abondance de matériaux sur les chenilles, on n'en sera que plus embarrassé pour établir une bonne classification d'après ces animaux incomplets.

Je suis vraiment confus d'avoir employé tant de mots pour défendre une thèse dont la vérité me paraît de la dernière évidence. Cependant j'ajouterai, pour les personnes qui règlent leur opinion sur celle des maîtres de la science, que mes principes se trouvent ici parfaitement d'accord avec ceux de Cuvier et de Latreille. Voici en effet comment s'exprime le premier dans son *Introduction au règne animal*, page 7, édition de 1829 : « Pour que chaque être puisse « toujours se reconnaître dans ce catalogue, il faut qu'il porte son « caractère avec lui : on ne peut donc prendre les caractères dans « des propriétés ou dans des habitudes dont l'exercice soit momen- « tané ; mais ils doivent être tirés de la conformation. »

Quant au second, chargé de la partie entomologique dans ce même ouvrage, il est encore plus explicite : « Ainsi que M. Cuvier, « dit-il, je partage les insectes de Linnæus en trois classes : les crus- « tacés, les arachnides et les insectes ; mais je fais abstraction, dans « les caractères essentiels que je leur assigne, des changemens que « ces animaux peuvent éprouver antérieurement à leur état adulte. « Cette considération, quoique naturelle et déjà employée par De- « geer dans sa distribution des insectes aptères, n'est pas classique, « en ce qu'elle suppose l'observation de l'animal dans ses divers

« âges, et elle souffre d'ailleurs beaucoup d'exceptions » (Édition de 1829, tome IV, page 9).

Indépendamment de ces deux autorités, je puis citer celle de M. Pictet, de Genève, qui s'exprime ainsi dans sa monographie des PERLIDES, pag. 102-104, dont la première livraison a paru en 1841 :

« Dans le choix des caractères, dit ce savant naturaliste, il est « évident que l'on ne peut employer que ceux qui se rapportent à « l'extérieur de l'insecte parfait. On est convenu avec raison de « ne pas recourir à l'étude des larves ni à l'anatomie des organes « internes pour y chercher des caractères directs ; on a générale- « ment senti qu'il fallait qu'un insecte portât toujours avec lui les « caractères du genre, et que ce serait rendre la méthode natu- « relle inapplicable que de la fonder sur des faits dont aucune « trace ne reste aux échantillons conservés dans les collections. « D'ailleurs, les insectes dont nous connaissons bien les métamor- « phoses et l'organisation interne sont si peu nombreux, qu'ils « forment en quelque sorte exception. Il semble que ces vérités « sont assez évidentes pour qu'il ne soit pas utile de les répéter, « et je ne le ferais pas, si quelques naturalistes n'avaient encore « cherché dans ces dernières années à justifier en principe l'em- « ploi direct des métamorphoses pour établir des genres et même « des familles. Je l'ai déjà dit ailleurs, je crois que ce dernier élé- « ment, ainsi que l'anatomie, doit jouer un rôle important ; mais « je ne saurais trop protester contre la formation des groupes sur « des caractères tirés d'époques de la vie ou de formes internes, « qui forcent, pour la détermination d'un être, à recourir à des « données que le naturaliste n'a pas ordinairement à sa dispo- « sition. L'étude de l'anatomie et des mœurs est d'une utilité « immense comme confirmation des autres caractères ; c'est un « des guides les plus sûrs de l'entomologiste ; et ceux qui cultivent « cette branche de la science ne sauraient être trop encouragés. « Mais je crois que c'est méconnaître les principes de la méthode « naturelle que de vouloir en faire l'usage que quelques auteurs « ont conseillé. Je sais, il est vrai, que dans l'ordre des lépidop

« tères, les subdivisions des grandes familles sont très difficiles à « établir, que les meilleurs entomologistes n'ont pas encore su « complétement résoudre ce problème, et qu'en conséquence « l'emploi direct des métamorphoses a pu, pour quelques auteurs, « y paraître plus justifiable. Je ne veux point ici envisager la « question dans ses détails en vue de cet ordre; mais je crois que « les principes que je viens de rappeler doivent être d'une appli- « cation constante et rigoureuse, et je ne m'en écarterai pas dans « le cours de mes études sur les névroptères. »

A ces observations, qui me paraissent pleines de justesse, j'ajouterai que l'application des principes établis par M. Pictet, est aussi facile pour les Lépidoptères que pour les autres ordres, malgré l'opinion contraire des auteurs dont il parle et qu'il aurait sans doute réfutés, au lieu de leur faire la moindre concession, si cet ordre d'insectes lui avait été aussi familier que celui des Névroptères, ou plutôt si cette réfutation était entrée dans son plan. Quoi qu'il en soit, il aura la preuve de mon assertion en parcourant mon Catalogue, s'il lui tombe sous la main.

Je vais maintenant donner une analyse succincte de ma classification.

Je divise, comme Latreille, l'ordre des Lépidoptères en trois familles auxquelles j'ai conservé les noms de Diurnes, Crépusculaires et Nocturnes, qu'il leur a donnés, bien que pour me conformer au principe de Cuvier, rapporté plus haut, j'aurais dû les remplacer par d'autres, exprimant une forme organique, avec d'autant plus de raison, que ces dénominations ne s'accordent pas toujours avec les habitudes des insectes qu'elles désignent, puisque il se trouve beaucoup de Diurnes parmi les Crépusculaires et les Nocturnes; mais après plusieurs essais inutiles, je me suis décidé à laisser les choses dans leur ancien état. En effet, quoique les trois familles de Latreille se distinguent par une physionomie particulière, je n'ai pu y découvrir un caractère propre à chacune d'elles, c'est-à-dire un caractère exclusif qui pût être exprimé par

un seul mot. Les antennes elles-mêmes, dont M. Duméril d'abord, et M. Boisduval ensuite, se sont servi pour établir leurs premières divisions, dans l'ordre d'insectes qui nous occupe, n'ont une forme constante et bien arrêtée que chez les Diurnes, qui tous les ont plus ou moins en massue ou renflée au bout, tandis que leur structure est très variée dans les deux autres familles, surtout chez les Nocturnes. Cependant, M. Duméril les a ramenées toutes à quatre principaux types, savoir : les RHOPALOCÈRES (antennes en massue), les CLOSTÉROCÈRES (antennes en fuseau), les NÉMATOCÈRES (antennes en fil) et les CHÉTOCÈRES (antennes en soie) ; mais pour peu qu'on étudie les Lépidoptères on s'aperçoit qu'il existe chez eux une foule d'espèces dont les antennes, par leur structure, n'appartiennent à aucun de ces types. Aussi M. Boisduval, au lieu de chercher à vaincre cette difficulté, s'est-il contenté de l'éluder en réduisant les trois familles de Latreille à deux, qu'il nomme légions, savoir : les RHOPALOCÈRES ou les Diurnes, et les HÉTÉROCÈRES, qui comprennent les Crépusculaires et les Nocturnes, malgré la physionomie si différente qui les distingue. On voit donc que je n'ai pu faire autrement que de conserver les trois familles de Latreille, avec leurs noms. Au reste, je crois les avoir suffisamment distinguées par l'ensemble des caractères que je donne à chacune d'elles, et qui reposent principalement sur la forme générale du corps et des ailes, et sur le port de celles-ci au repos. Quant aux caractères des tribus et des genres, ils sont d'abord tirés des organes de la bouche, et subsidiairement des autres parties du corps, et toujours présentés dans le même ordre afin qu'on puisse les comparer d'un genre à l'autre. Je ne puis, néanmoins, me dissimuler que dans beaucoup de genres, surtout dans ceux qui divisent aujourd'hui l'ancienne tribu des Noctuélites de Latreille, ces caractères ne soient très peu prononcés, et, par conséquent, très difficiles à saisir. Aussi ai-je été obligé, dans beaucoup de cas, d'y suppléer par une considération peu scientifique, le dessin qui orne les ailes supérieures, et qui, cependant, par sa répétition constante dans certains groupes, prouve qu'il tient plus qu'on ne pense à l'organisation in-

time des ailes, et surtout à la disposition des nervures qui constituent leur charpente.

A ce sujet, je ne puis m'empêcher de regretter que M. Alexandre Lefebvre n'ait pas donné suite au travail qu'il avait entrepris sur le système nervulo-alaire des Lépidoptères; car d'après le prodrome qu'il en a publié sous le nom de PTÉROLOGIE, dans le 11ᵉ volume des *Annales de la Société entomologique de France* (1842), il paraît que les ailes supérieures de ces insectes présentent, dans le nombre et la disposition des nervures, des différences assez prononcées pour servir de caractères dans l'établissement des tribus et des genres, caractères qui auraient sur ceux dont on s'est servi jusqu'à présent, l'avantage d'être plus faciles à saisir. Le temps m'a manqué pour étudier la théorie présentée, à cet égard, par M. Lefebvre, et dont j'aurais volontiers fait l'application à ma méthode, si, comme tout porte à le croire, elle repose sur des bases solides et invariables.

Première famille. DIURNES.

Cette famille, que je partage d'abord en deux divisions, dont la première se compose de deux sections, comprend trente-trois genres répartis dans treize tribus. Les deux divisions sont fondées sur le port des ailes au repos, et sur le nombre d'ergots dont les jambes postérieures sont armées. Le nombre de pieds, propres à la progression, sert à distinguer les deux sections dont se compose la première division. Des trente-trois genres de Diurnes que renferme cette famille, deux seulement ne figurent pas dans l'*Index* de M. Boisduval, savoir : le genre *Leuconea*, créé par M. Donzel aux dépens des *Pieris*, et le genre *Spilothyrus* établi par moi dans la tribu des Hespérides. Au lieu de commencer la famille par le genre *Papilio*, comme M. Boisduval, je la commence par le genre *Danais*, et je donne sans interruption tous les genres qui appartiennent à la section des Tétrapodes, avant d'entamer celle des Hexapodes. De cette manière, la tribu des Papillonides et des Lycénides, dont les chrysalides sont

également attachées par un lien transversal au milieu du corps, ne se trouvent pas séparées, et sont immédiatement suivies des Hespérides, avec lesquelles le genre *Parnassius* a beaucoup de rapport pour la forme de la chrysalide et le réseau dont elle est enveloppée. Au reste, sauf quelques modifications, j'ai suivi, dans cette partie de mon catalogue, la méthode des auteurs allemands.

Deuxième famille. CRÉPUSCULAIRES.

Cette famille étant la moins nombreuse des trois, semblerait devoir par cela même être la plus homogène, et c'est le contraire qui existe. En effet, si l'on compare entre elles, les tribus au nombre de trois seulement, qui la composent, on n'y trouvera que des contrastes au lieu d'analogies, soit qu'on les considère à l'état parfait, soit qu'on les étudie dans leurs premiers états, soit enfin qu'on les observe dans leurs habitudes. Il est à remarquer que, sous ce dernier rapport, les SPHINGIDES seules méritent le nom de Crépusculaires; encore faut-il en excepter le genre *Macroglosse*, qui vole aussi bien le jour que le soir. Quant aux SÉSIÉIDES et aux ZIGÉNIDES, loin de fuir le soleil, elles attendent au contraire qu'il soit dans toute sa force pour prendre leur essor. D'où vient alors que ces trois tribus sont réunies dans la méthode de Latreille? probablement de ce qu'ayant trouvé cette réunion établie dans Linné et Geoffroy sous le nom générique de Sphinx, il l'a adoptée sans examen, en y introduisant toutefois plusieurs genres nouveaux à l'instar de Fabricius. Sans doute il en eût été autrement, s'il eût apporté une attention égale à toutes les parties de l'entomologie; mais cela était impossible dans une science aussi vaste, et malheureusement l'ordre des Lépidoptères, qui aurait eu besoin de toute sa sagacité pour être débrouillé est précisément celui qu'il a le plus négligé dans sa méthode. Quant à moi, continuateur d'un ouvrage fondé sur cette méthode, j'ai dû en respecter les bases, c'est-à-dire les principales divisions, et ne me permettre de changemens que dans celles qui viennent après, à savoir: les tribus et les genres.

Je partage la famille des Crépusculaires comme la précédente, en deux divisions fondées sur la dimension des ergots des jambes postérieures, lesquels sont plus ou moins longs dans la première, et très courts et presque nuls dans la seconde. La première division comprend deux tribus : les SPHINGIDES et les SÉSIÉIDES, et la deuxième une seule : les ZIGÉNIDES. Douze genres sont répartis dans ces trois tribus. J'ai retranché des Sésiéides les genres *Stygia* et *Atychia* (Chimæra, Bdv.), pour les comprendre dans les Endagrides de la famille des Nocturnes ; et des Zigénides le genre *Heterogynis*, que je rattache aux Psychides, également de la famille des Nocturnes. Enfin, pour être conséquent avec moi-même, j'ai supprimé dans les Sphingides le genre *Chærocampa* que j'avais établi précédemment aux dépens des Déiléphiles, et qui ne s'en distingue réellement que par les chenilles.

Troisième famille. NOCTURNES.

Cette famille, dix fois plus nombreuse que les deux précédentes prises ensemble, est aussi celle qui m'a le plus occupé ; mais, malgré tout le mal que je me suis donné pour y mettre de l'ordre, j'avoue que je suis loin d'être satisfait de mon travail. Je me suis aperçu, trop tard, que jaurais dû réserver le nom de tribu pour les grandes divisions établies par Latreille, et considérer seulement comme sous-tribus celles en beaucoup plus grand nombre par lesquelles je les ai remplacées. C'est ce que j'ai fait pour les Phalénites, les Pyralites et les Ptérophorites dont j'ai changé la terminaison en *ides,* et que j'ai divisées ensuite en sous-tribus dont les noms se terminent en *ites.* J'aurais dû suivre la même marche pour le reste de ma classification qui manque, sous ce rapport, de régularité. Au reste, cette critique que je fais moi-même de mon ouvrage ne touche qu'à la forme, et j'espère que le fond dont je me suis occupé consciencieusement n'en sera pas trouvé plus mauvais pour cela.

Je divise l'immense famille des Nocturnes en 396 genres répartis dans 47 tribus. Ces divisions sont fondées principalement comme dans les deux familles précédentes, sur les organes de la bouche ; mais j'y ai ajouté dans beaucoup de cas, comme caractère secondaire, la forme et le dessin des ailes. Depuis la première tribu, celle des Lithosides, jusqu'à la 39e, celle des Noctuo-Phalénides, je me suis beaucoup aidé du dernier index de M. Boisduval ainsi que de l'essai de M. Guénée sur les Noctuélides, non, toutefois, sans apporter de nombreuses modifications à leur méthode respective. Ainsi, non-seulement l'ordre dans lequel les tribus se suivent dans mon catalogue n'est pas le même que chez ces deux auteurs, mais j'en ai augmenté le nombre. D'un autre côté, ayant restreint plusieurs de leurs genres dans des limites plus étroites, j'ai dû en établir de nouveaux pour y placer les espèces retranchées des premiers, et j'en ai aussi emprunté plusieurs dans le même but aux entomologistes anglais. En résumé, cette partie de mon catalogue renferme 63 genres de plus que la partie correspondante de celui de M. Boisduval. Dans ce nombre, 15 seulement ont été créés par moi ; les autres appartiennent à divers auteurs, mais principalement à M. Stephens.

La tribu des Pyralides, que j'ai intercalée entre celle des Noctuo-Phalénides et celle des Phalénides, n'est peut-être pas là à sa véritable place. Quoi qu'il en soit, je suis redevable en grande partie à M. Guénée de la nouvelle distribution qu'elle présente : il a bien voulu me communiquer par lettres les divisions qu'il se proposait d'y établir, et je n'ai fait que les convertir en sous-tribus. Elle renferme en outre plusieurs genres qui lui appartiennent. Ce que je viens de dire de la tribu des Pyralides s'applique également à celle des Phalénides qui la suit. Presque toutes les sous-tribus qu'elle renferme sont de la création de M. Guénée ; mais en les adoptant, j'ai cru devoir les présenter dans un autre ordre que celui du prodrome qu'il m'en a envoyé. Du reste, on remarquera, dans la tribu dont il s'agit, plusieurs genres et un grand nombre d'espèces qui ne figurent pas dans mon ouvrage et dont j'ai emprunté la nomencla-

ture à l'*Index* de M. Boisduval. On remarquera également que j'ai suivi la marche adoptée par cet auteur de terminer en *aria* les noms de toutes les espèces comprises dans cette tribu. Ceci demande une explication : En effet, dans ma précédente méthode, j'avais, comme Linné, séparé les Phalènes en deux groupes, à savoir : celles dont les mâles ont les antennes pectinées, et celles qui les ont simples dans les deux sexes, et comme lui, j'avais appliqué la terminaison en *aria* aux premières, et celle en *ata* aux secondes; mais j'ai reconnu depuis que la différence de structure dans les antennes était un mauvais point de départ pour la tribu dont il s'agit, en ce que beaucoup d'espèces qui ont des antennes pectinées ne peuvent être séparées de celles qui les ont simples pour le reste de leur organisation. Ainsi, j'ai dû renoncer à cette distinction qui rompait les rapports naturels; et la terminaison *aria* appliquée aujourd'hui à toutes les Phalènes indistinctement, a pour but seulement d'avertir qu'elles appartiennent à la tribu des Phalénides, et ne doivent pas être cherchées dans les autres.

Il ne me reste plus qu'à parler des six dernières tribus de mon catalogue, lesquelles, avec celles des Pyralides, composent la famille des MICROLÉPIDOPTÈRES des Allemands. La première de ces six tribus est celle des Platyomides qui correspond au genre *Tortrix* de Linné. J'y ai rattaché le genre *Nola* que j'ai retiré des Pyralides où il formait anomalie, et je l'ai augmentée de cinq nouveaux genres dont quatre appartiennent aux auteurs anglais et un seul est de ma création. Celui-ci a pour type et unique espèce, la fameuse Pyrale, si connue par ses ravages dans certains vignobles de la France (voir ce que j'en dis page 288 du Catalogue et pages 351-65 du tome IV du Supplément).

J'avais commis beaucoup d'erreurs de synonymie dans cette tribu, pour m'en être rapporté sans examen à celle de M. Treitschke, dont je n'avais aucune raison de révoquer en doute l'exactitude; je les ai rectifiées d'après M. Fischer de Rœrslerstamm, qui, dans son excellent ouvrage sur les Microlépidoptères, s'est attaché principalement à débrouiller la confusion qui régnait dans l'ouvrage de l'en-

tomologiste viennois relativement à plusieurs espèces de cette nombreuse tribu, et à restituer à chacune son véritable nom.

Après les Platyomides vient une nouvelle tribu que j'ai créée sous le nom de Schénobides : elle se compose des genres *Scirpophaga*, *Schœnobius* et *Chilo*, qui appartenaient auparavant aux Crambides et que j'ai cru devoir en séparer, attendu qu'ils en diffèrent, non-seulement par leurs quatre palpes bien visibles, mais encore par leurs chenilles, qui vivent dans l'intérieur des roseaux à la manière des Nonagries.

J'ai rattaché à la tribu des Crambides le genre *Eudorea*, que j'avais compris mal-à-propos parmi les Pyralides dans mon ancienne méthode, et j'ai intercalé dans celle des Yponomeutides le genre *Psecadia*, créé par M. Zeller aux dépens des Yponomeutes de Latreille.

La tribu des Tinéides, qui, dans ma première classification, ne se composait que de trente-deux genres, en renferme cinquante dans celle-ci. Des dix-huit genres dont elle a été augmentée, quatre seulement m'appartiennent ; les autres ont été empruntés à la Monographie de M. Zeller sur cette tribu, qui a subi de grandes modifications dans la distribution des nombreuses espèces qu'elle renferme, par suite de cette augmentation de genres.

J'ai également mis à profit, dans ma classification, le travail du même auteur sur les Ptérophorides, en regrettant beaucoup de ne l'avoir pas connu plus tôt, car il m'aurait épargné plusieurs erreurs de synonymie que ma trop grande confiance dans M. Treitschke m'a fait commettre dans cette dernière tribu, comme dans celle des Platyomides.

Ici se termine l'examen de mon catalogue. Je vais maintenant dire quelques mots sur l'appendice dont je l'ai fait suivre. Cet appendice a pour objet, non-seulement de réparer les omissions qu'il était difficile d'éviter dans un travail aussi long et aussi minutieux que celui dont il s'agit, mais encore de compléter autant que possible la nomenclature de toutes les espèces reconnues appartenir à l'Europe, d'après les nombreux auteurs que j'ai été à même de

consulter. Ainsi, j'y comprends toutes celles qui sont mentionnées dans ces auteurs comme inédites avant eux, et que je n'ai pu répartir entre les divers genres de ma classification, faute de les connaître en nature. Toutefois, il est plus que probable que beaucoup de ces espèces seront reconnues plus tard former double emploi avec celles qui sont déjà décrites, et cela se réalisera surtout pour la plupart de celles que j'ai extraites du catalogue de M. Stephens, et que cet auteur donne comme propres à l'Angleterre ; mais, en attendant, j'ai cru devoir les ajouter au mien, afin qu'on ne l'accuse pas d'être incomplet.

En résumé, mon catalogue comprend 4,134 espèces, dont 335 Diurnes, 144 Crépusculaires et 3,655 Nocturnes, sans compter celles de l'appendice, qui s'élèvent à 452, mais dont on peut hardiment retrancher la moitié, comme n'ayant qu'une existence nominale. Les 4,134 espèces du catalogue sont réparties dans 441 genres, et ceux-ci dans 63 tribus.

Je dois prévenir ici une objection : on s'étonnera peut-être de voir figurer dans un catalogue des Lépidoptères d'Europe, plusieurs espèces indiquées comme de la Sibérie. J'ai suivi en cela l'exemple des coléoptéristes, qui ne font aucune différence entre les espèces de cette contrée et celles d'Europe, à cause de leur extrême ressemblance, et parce que beaucoup d'entre elles se trouvent des deux côtés de l'Oural.

Encore une observation : comme c'est surtout par la pratique qu'on peut apprécier une méthode, j'invite ceux qui se procureront la mienne à ne pas la juger avant d'en avoir fait l'application à leur collection ; ce n'est pas cependant que je la croie irréprochable ; je suis convaincu au contraire de ses nombreux défauts, surtout dans l'immense famille des Nocturnes, qui aurait besoin d'être plus étudiée que je n'ai eu le temps de le faire, à cause de mes nombreuses occupations. C'est pourquoi je réclame d'avance l'indulgence de ceux qui se sentiront capables de faire mieux, en les priant toutefois d'observer que dans une classification qui se borne, comme la mienne, aux Lépidoptères d'Europe, et qui

ne renferme par conséquent qu'une partie des types répartis sur toute la surface du globe, on peut bien y établir des genres plus ou moins naturels, mais non les grouper en tribus homogènes, à cause des lacunes qu'y forment les types absens.

J'ai cru devoir donner à la suite du catalogue et de l'appendice une table alphabétique dont l'utilité incontestable justifiera la longueur inusitée. Elle était indispensable en effet, non-seulement aux souscripteurs de l'ouvrage pour leur faire trouver promptement l'espèce dont ils voudront connaître l'histoire, mais aussi aux personnes qui achèteront séparément le présent volume, pour savoir la place qu'occupe dans ma classification le Lépidoptère dont elles connaîtront le nom d'avance.

Je ne terminerai pas cette introduction sans remercier les personnes qui ont bien voulu faciliter mon travail, les unes en m'ouvrant leur bibliothèque, les autres leur collection. J'ai les plus grandes obligations, sous le premier rapport, à MM. Duméril, Milne Edwards, le marquis de Brême et Boisduval; et, sous le second, à MM. Pierret, Guénée, Lefebvre et Donzel. Je prie donc ces messieurs de recevoir ici l'expression de ma reconnaissance.

LISTE DES AUTEURS

DONT LES NOMS SONT CITÉS EN ABRÉGÉ DANS CE VOLUME,

AVEC L'INDICATION

DE CEUX DE LEURS OUVRAGES QUE J'AI CONSULTÉS POUR COMPLÉTER LA NOMENCLATURE DU CATALOGUE QU'IL RENFERME,

Y COMPRIS L'APPENDICE (1).

Ann. S. Annales de la Société Entomologique de France. Paris, 1832-1845. 13 vol. in-8.

Aud. *Audouin.* — Histoire des insectes nuisibles à la vigne, et principalement de la Pyrale, etc. Paris, 1840. 1 vol. in-4 avec un grand nombre de planches coloriées.

Blanch. *Blanchard.* — Histoire naturelle des insectes (*Buffon* Duménil, tome III).

Bon. *Bonelli.* Descrizione de sei nuove specie d'insetti dell' ordine dei Lepidotteri diurni raccolti in Sardegna, etc. Negli anni 1822 et 1823 (Mémoires de l'Académie de Turin, tome XXX, p. 171-188. Trois planches coloriées.

B. *Boisduval.* — Icones historique des Lépidoptères d'Europe nouveaux ou peu connus. Paris, 1833. 2 vol. in-8. — Essai sur une monographie des Zygénides. 1 vol. in-8. Paris, 1829. — Europæorum Lepidopterorum, index methodicus. 1 vol. in-8. Paris, 1829. — Genera et index methodicus Europæorum Lepidopterorum. 1 vol. in-8. Paris, 1840. Ce second index comprend, de plus que le

(1) Mon Catalogue ne comprenant que les noms latins des espèces, je n'y ai pas cité les auteurs qui les ont désignées en français, tels que Réaumur, Degeer, Geoffroy et Engramelle. Par la même raison, leurs ouvrages ne sont pas mentionnés dans cette liste, bien que je les cite souvent dans mon ouvrage.

premier, la tribu des *Phalénides* ou Geometræ, et ne va pas au-delà.

Bork. *Borkhausen.* — Naturgeschichte der Europæischen Schmetterlinge nach Systematischen ordnung. Frankfort. 5 vol. in-8. 1788-1794.

Bull. de Moscou. Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou. 7 vol. in-8. 1837-1843.

Cl. *Clerck.* — Icones insectorum rariorum cum nominibus eorum trivialibus. Holm. 1764. In-4.

Cost. *Costa (Oronzio Gabriele).* — Fauna del regno di Napoli ossia enumerazione di tutti gli animali che abitano le diverse regioni di questo regno, etc. *Lepidotteri.* Naples, 1832-36. 1 vol. in-4 avec 14 planches.

Curt. *Curtis (John).* — British entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Ireland. London, 1823 1839. 16 vol. in-8. — A guide to an arrangement of British insects. 1829. In-8.

Cyril. *Cyrillo.* — Entomologiæ Neapolitanæ specimen. Neapoli, 1787. Un fascicule in-folio, avec quatre planches coloriées.

Dalm. *Dalman.* — Analecta entomologica. Holmiæ, 1823. 1 vol. in-4 avec quatre planches. — Essai d'une classification systématique des Papillons de Suède. 1816.

Devill. *Devillers.* — Caroli Linnæi Entomologia, faunæ Suecicæ descriptionibus aucta, etc. Lyon, 1789. 4 vol. in-8.

Donz. *Donzel.* — Cet entomologiste, qui réside à Lyon, a découvert dans le midi de la France un grand nombre d'espèces nouvelles qu'il a décrites et figurées dans les Annales de la Société Entomologique de France, dont il est membre. Il a créé, aux dépens des Pieris, le genre *Leuconea*, que j'ai adopté.

Dum. *Duméril.* — Zoologie analytique. Paris, 1806. 1 vol. in-8. — Considérations générales sur les insectes. Paris, 1823. 1 vol. in-8 avec 60 planches.

Dup. *Duponchel.* — Histoire naturelle des Lépidoptères de France. 17 vol. in-8 avec planches. Ces 17 volumes ont paru de 1821 à 1842. Les cinq premiers sont de feu Godart. — Iconographie des chenilles, pour faire suite à l'ouvrage précédent. Cette iconographie a été entreprise avec la collaboration de M. Guénée; il en a paru 31 livraisons.

Esp. *Esper.* — Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibung, etc. Erlangen. 5 vol. in-4. 1777-1794.

Eversm. *Eversmann.* — Enumeratio Lepidopterorum fluvium volgam inter et montes Uralenses habitantium (Bulletin de la Société impé-

riale des Naturalistes de Moscou, tome III, pages 241-252). — Lepidopterorum species non nullæ novæ gubernium Orenbergense incolentes (Mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou, tome VIII, ou Nouveaux Mémoires, tome II, page 249, avec deux planches coloriées. — Fauna Lepidopterologica volgo Uralensis, etc. Casan, 1844. 1 vol. in-4.

F. *Fabricius.* — Entomologia systematica emendata et aucta. Hafniæ. 4 vol. in-8. 1792-1794. — Supplementum Entomologiæ systematicæ. Hafniæ, 1798. 1 vol. in-8.

Feist. *Feisthamel.* — Description et iconographie de plusieurs Lépidoptères nouveaux (Ann. de la Société Entomolog. de France).

Fisch. *Fischer de Waldheim.* — Entomographia Russici imperii. 3 vol. in-4 avec 85 planches coloriées. Moscou, 1820-1825. — Lepidopterorum rariorum, Russiæ observationes, etc. (Mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou, t. VIII, p. 355-360).

F-V-R. *Fischer-von-Roerslerstamm.* — Abbildungen zur Berichligung und ergænzung der Schmetterlingskunde, als Supplement zu Treitschkes und Hübners, etc. 1 vol. in-4 avec 100 planches coloriées. Leipzig, 1834.

Frey. *Freyer.* — Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, mit Abbildungen nach der Natur. Augsbourg. 4 vol. in-4. 1833-1842.

Fröl. *Froelich.* — Enumeratio Tortricum Wurtemburgiæ. In-8. Tubingen, 1828.

Fuessl. *Fuessly.* — Verzeichniss der ihm bekannten schweitzerischen Insekten. In-4. Zurich, 1775.

Gené. *Gené.* — De quibusdam insectis Sardiniæ novis aut minus cognitis. (Mémoires de l'Académie des sciences de Turin, t. XXXIX, p. 161).

G. *Godart.* — Histoire naturelle des Lépidoptères de France (les cinq premiers volumes). — Encyclopédie méthodique, tome IX, 1819, art. *Papillon* (Voyez *Duponchel*).

Guén. *Guénée.* — Tableaux synoptiques des Lépidoptères d'Europe, conjointement avec M. de Villiers. Paris, 1835. 1 vol. in-4, contenant seulement les Diurnes. — Noctuarum Europæarum index methodicus, classificationis in Ann. Soc. Ent. Gallicæ, editæ tabulam fingens. Tome X, p. 235-250. 1841.

Germ. *Germar.* — Magazin der Entomologie. Halle, 1813-1821. 4 vol. in-8. — Fauna Insectorum Europæ, in-8. Cet ouvrage est la continuation de celui de Panzer.

Grasl. *Graslin.* — Notice sur une exploration entomologique en Andalousie, etc. (Annales de la Société Entomologique de France, 1836, tome V, page 547).

Haw. *Haworth.* — Lepidoptera Britanniæ sistens digestionem novam insectorum Lepidopterorum quæ in Magna Britannia reperiuntur. London. 4 vol. in-8, 1803-1828.

Heeg. *Heeger.* — Beiträge zur Schmetterlingskunde oder Abbildungen und Beschreibung neuer Sicilianischer Schmetterlinge. Vienne, 1838, in-4 avec une planche.

H. *Hübner* (*Jacob*). — Sammlung Europæischer Schmetterlinge. Augsbourg, 1796 et années suivantes, in-4. — Geschichte europæischer Schmetterlinge. Augsbourg, in-4. — Beiträge zur Geschichte der Schmetterlinge. Augsbourg, 1786-1789. 2 vol. in-8.

H.-G. *Hubn-Geyer.*—Continuation de l'ouvrage de Hübner, par M. Geyer.

Illig. *Illiger.* — Magazin für Insektenkunde. Brunswick, 1801-1806. 7 vol. in-8.

Kind. *Kindermann*, marchand naturaliste à Bude en Hongrie. C'est principalement par lui qu'on se procure les Lépidoptères de ce pays ainsi que ceux de la Turquie d'Europe. Plusieurs espèces nouvelles ont été découvertes et nommées par ce marchand, et ses noms ont été adoptés par les entomologistes.

Kirb. *Kirby* (*William*), célèbre naturaliste anglais, auteur d'un grand nombre d'ouvrages d'entomologie, et entre autres, conjointement avec M. Spence, de celui intitulé : *Introduction to entomology*. London, 4 vol. in-8, 1818-1827, avec 30 planches.

Kn. *Knoch.* — Beiträge zur Insektengischte. 1 vol. in-8 en trois parties, avec 19 planches coloriées. Leipzig, 1781-82-83.

Lasp. *Laspeyres.* — Sesiæ Europæ iconibus et descriptionibus illustratæ. Berolini, 1801. 1 vol. in-4.

Latr. *Latreille.* — Genera Crustaceorum et Insectorum secundum ordinem naturalem in familias disposita. 4 vol. in-8 avec 16 planches. Paris, 1806-1809. — Familles du règne animal. 1 vol. in-8. Paris, 1825. — Règne animal de Cuvier, 2e édition, 1829 (les vol. IV et V, traitant des insectes. — Dictionnaire d'Histoire naturelle de Déterville, 2e édition.

Lefebv. *Lefebvre* (*Alexandre*). — Description et iconographie de plusieurs nouveaux Lépidoptères, dans le Magasin zoologique de M. Guérin, ainsi que dans les Annales de la Société Linnéenne de Paris et celles de la Société Entomologique de France.

Linn. *Linné.* — Systema naturæ, tom. I, pars II. Editio duodecima reformata. Holmiæ, 1767, in-8. — Fauna Suecica, editio altera auctior. Stockholmiæ, 1761, in-8.

Ljung. *Ljung.* — Ny a Insecter utur egen samling (Extrait des Mémoires de l'Académie des sciences de Stockholm, 1823), in 8, 45 p.

Mann. *Mann*, peintre d'histoire naturelle à Vienne. On lui doit la découverte d'un grand nombre d'espèces nouvelles parmi les Tinéides. Les noms qu'il leur a donnés ont été adoptés dans les collections.

Menetr. *Menetriès.* — Catalogue des insectes recueillis entre Constantinople et le Balkan (extrait des Mémoires de l'Académie impériale de Saint-Pétersbourg, 6e série, tome v, 1838).

Müll. *Müller (C. L.)* — Fauna Lepidoptera Silesiaca, 1 band, 1 heft, Breslau.

O. *Ochsenheimer.* — Die Schmetterlinge von Europa. 4 vol. in 8, 1806-1810, comprenant jusqu'aux Bombycites inclusivement.

Pal. *Pallas.* — Icones insectorum præsertim Russiæ Siberiæque peculiarium, in-4. Erlangæ, 1781 et 1782.

Panz. *Panzer.* — Faunæ insectorum Germaniæ initia, in-18. Nürnberg, 1792 et années suivantes. Ouvrage continué par Germar.

Parr. *Parreyss*, marchand naturaliste à Vienne en Autriche. C'est par lui et M. Fischer de Roerslerstamm que je me suis procuré une grande partie des Microlépidoptères décrits et figurés dans mon ouvrage.

Payk. *Paykull.* — Beskrifning öfver 5. arter nye nat-sommerfluge (Description de cinq espèces de Papillons de nuit, Bombycites et Nocturnes), skrivter af naturhist. Selskabet. B. 2, neft 2, p. 97-102.

Quensel. *Quensel*, naturaliste suédois. — Description de huit nouveaux Papillons de jour. Vatenskaps. Acad. Nya handl. A. 1791, p. 268-82.

Ramb. *Rambur.* — Notice sur plusieurs espèces de Lépidoptères nouveaux du midi de la France, avec deux planches (Annales des Sciences d'observation, tome II, page 255, mai 1829). — Catalogue des Lépidoptères de la Corse, avec les descriptions et les figures des espèces inédites (Annales de la Société Entomologique de France, tomes I et II, 1832 et 1833). — Notice sur plusieurs espèces inédites de Lépidoptères du centre et du midi de la France (Annales de la Société Entomologique de France, tome III, 1834). — Faune entomologique de l'Andalousie. D'après le prospectus qui a paru en 1838 de cet ouvrage, il devait se composer de deux forts volumes et de cinquante planches ; mais l'auteur s'étant retiré en province depuis deux ans qu'il en a publié les cinq premières livraisons, il est probable qu'il s'arrêtera là.

Rev. de Silb. — Revue entomologique, par M. Silbermann. Strasbourg. 5 vol. 1833-1837.

Ross. *Rossi.* — Fauna Etrusca. Liburni, 1790, 2 vol. in-4. — Mantissa insect., etc. 2 vol. in-4, 1794.

Schn. *Schneider.* — Systematysche Beschreibung der europæischen Smetterlinge. Halle, 1787, in-8.

Schr. *Schrank.* — Enumeratio insect. Austriæ, cum figuris. Augustæ Vindeliorum, 1781. 1 vol. in-8. — Fauna boica. Nuremberg, 1798, in-8.

Schw. *Schwartz.* — Neuer Raupen kalender, in-8. Nuremberg, 1791.

Scop. *Scopoli.* — Entomologia Carniolica, etc. Vindobonæ, 1763, in-8.

Scriba. *Scriba.* — Beyträge zu der insekten-geschichte, III. heft. Frankfurt, 1793, in-4.

Steph. *Stephens (James-Francis).* — Illustrations of Bristish insects (Haustellata). London, 1827-1829. 2 vol. in-8. — A Systematic catalogue of British insects, etc. London, 1829. 1 vol. in-8.

Thunb. *Thunberg*, naturaliste suédois. — Dissertationes academicæ, Upsaliæ habita. Vol. III. Gœttingæ, 1801, in-8.

Treits. *Treitschke.* — Die Schmetterlinge von Europa (Continuation de l'ouvrage de Ochsenheimer, 13 volumes, y compris 3 de supplément. Leipsig, 1825-1835.

Walc. *Walckenaer.* — Faune parisienne (insectes). Paris, 1802. 2 vol. in-8.

View. *Vieweg.* — Tabellarisches Verzeichniss der in der Churmark-Brandenburg einheimischen Schmetterlinge, I und II. Heft in-4. Berlin, 1789-90.

W. V. *Wiener Verzeichniss.* — Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge der Wienergegend. Vienne, 1776, in-4.

Zell. *Zeller.* — Verzeichn. einer naturgemässen Eintheilung der Schaben (isis von oken. 1839, tome XII, p. 167). — Vorläufer einer Vollstandigen Naturgeschichte der Pterophoriden, einer Nachtfalter familie, geschrieben, etc. (isis von oken 1841, heft X).

Zett. *Zetterstedt.* — Insecta lapponica. Leipzig, 1840, grand in-4 à deux colonnes.

Zinck. *Zincken* dit *Sommer.* — Die Zünsler, Wickler Schaben und Geitstchen (Pyralis, Tortrix, Tinea et Alucita) der Systematischen, Verzeichnisses der Schmetterlinge der Wienergegend, etc. Ouvrage publié conjointement avec M. de Charpentier. Brunswick, 1821. 1 vol. in-8.

EXPLICATION

DES SIGNES EMPLOYÉS DANS LE CATALOGUE.

♂ Mâle.

♀ Femelle.

P Espèces qui se trouvent aux environs de Paris.

* Espèces censées étrangères à la France, mais dont une grande partie s'y trouve, suivant toutes probabilités, surtout parmi les Microlépidoptères, dont les lépidoptéristes français se sont peu occupés jusqu'à présent. Aussi l'auteur a-t-il été obligé de faire venir d'Allemagne le plus grand nombre de ceux qui sont décrits et figurés dans son ouvrage, et désignés dans ce Catalogue.

PREMIÈRE FAMILLE.

DIURNES. *DIURNA.* Latr.

Papiliones, Linn. *Ropalocères*, Dum. *Rhopalocera*, Boisd.

Antennes en forme de massue, c'est-à-dire plus ou moins renflées à l'extrémité. Corps généralement peu velu, petit relativement aux ailes, et présentant un rétrécissement notable entre le corselet et l'abdomen. Les quatre ailes, d'égale consistance, non retenues ensemble par un frein (1), et se relevant perpendiculairement l'une contre l'autre dans l'état de repos, à quelques exceptions près. Vol diurne.

Toutes les chenilles ont seize pattes, et se métamorphosent à l'air libre sans se renfermer dans une coque, excepté dans les genres *Parnassius*, *Zegris* et la tribu entière des Hespérides, où elles s'enveloppent d'un léger réseau.

PREMIÈRE DIVISION.

Jambes postérieures armées d'une seule paire d'ergots. Les quatre ailes toujours relevées et conniventes à leur sommet dans le repos.

PREMIÈRE SECTION.

Les deux pattes antérieures très courtes, dépourvues d'ongles, et ne pouvant servir à la progression, excepté dans les femelles du *G. libythea*, dont les six pattes sont complètes.

Les chrysalides sont attachées par l'extrémité de l'abdomen et suspendues la tête en bas, excepté dans quelques genres de Satyrides, où elles reposent à nu sur la terre sans être attachées.

---

(1) Ce frein consiste dans une espèce d'anneau membraneux aplati, situé en dessous des ailes supérieures, vers l'origine de la nervure sous-costale, et dans lequel vient s'insérer, comme un verrou dans sa gâche, une soie raide qui prend naissance à la base du bord antérieur des premières ailes. Cet organe, qui n'existe que dans le mâle, est commun à presque toutes les espèces des deux autres familles.

Ire TRIBU. DANAIDES. *DANAIDÆ*, Lat.

Massue des antennes courbe à son extrémité; palpes écartés l'un de l'autre, grêles, cylindracés, s'élevant à peine au-delà du chaperon et ayant le second article à peine une fois plus long que le premier; crochets des tarses simples; sommet des ailes supérieures très allongé; cellule discoïdale des ailes inférieures fermée; bord interne desdites ailes légèrement canaliculé pour recevoir l'abdomen.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, assez allongées, munies d'épines simples, ou plutôt de filamens charnus, longs, flexibles, dont le nombre varie de deux à dix, et disposés par paire sur chacun des anneaux qui en sont pourvus. Les chrysalides sont courtes, cylindriques, conoïdes, et très contractées postérieurement; elles sont ornées de taches dorées très brillantes.

GENUS DANAIS, Lat.

Euplœa, Fabr. Ochs.

Antennes assez longues et se formant insensiblement en une massue grêle et courbe; palpes très écartés, avec le dernier article court, droit et très aigu; tête un peu plus étroite que le corselet; abdomen mince et presque aussi long que les ailes inférieures. Ailes larges, avec les contours un peu sinués; les inférieures offrant sous la cellule discoïdale, dans les mâles seulement, tantôt une poche noirâtre, tantôt une tache très noire, divisée par une raie grisâtre en relief, placée sur l'extrémité de la nervure.

Chenilles et chrysalides. (Voir les caractères de la tribu.)

* { CHRYSIPPUS, L., Cr., D., *Suppl.* B. Iles de la Grèce, envir. de Naples.
{ Var. *Alcippus*, F., Cr., D., *Suppl.* B.

IIe TRIBU. ARGYNNIDES. *ARGYNNIDÆ*.

Antennes à tige grêle et à massue courte et abrupte. Tête aussi large que le corselet. Palpes dépassant un peu la tête, et divergens. Yeux glabres. Cellule discoïdale des ailes inférieures ouverte. Bord interne desdites ailes creusé en gouttière pour recevoir l'abdomen, qu'elles cachent entièrement, ou seulement en partie, lorsqu'elles sont relevées.

Les chenilles sont garnies tantôt d'épines, tantôt de tubercules velus.

Les chrysalides sont tantôt très anguleuses et ornées de taches métalliques, tantôt à angles arrondis, et ornées de couleurs variées.

1. GENUS ARGYNNIS, Fab. Lat.

Antennes plus longues que le corps, terminées brusquement par un bouton ovoïde creusé en cuiller en dessous. Palpes velus; dernier article grêle, presque nu et se terminant en pointe d'aiguille. Yeux gros. Abdomen plus court que les ailes inférieures, et caché entièrement par la réunion des deux bords internes, dans l'état de repos. Ailes légèrement dentelées et ornées en dessous, dans le plus grand nombre des espèces, de bandes ou de taches d'argent.

Chenilles garnies d'épines velues, dont deux seulement sur le premier anneau : celles-ci sont ordinairement plus longues, et toujours inclinées vers la tête. Chrysalides anguleuses, fortement cambrées, et garnies sur le dos de deux rangées de tubercules aigus; souvent ornées de taches métalliques très brillantes.

Toutes les espèces de ce genre, à l'exception d'une seule (*Lathonia*) qui se trouve partout, n'habitent que les bois. Leur vol est très rapide et soutenu.

P { LATHONIA, L., etc. . . . . . . Europe . . . . mai, août.
Ab. alis posticis subtus totis argentatis. }

P { PAPHIA, L., etc. . . . . Europe. . . . . . . juillet.
Var. ♀ *Valezina*, Esp. }

{ PANDORA, Esp., O., H., B. . . Europe australe . . juin.
Cynara, F., G.
Maja, Cram. }

P { AGLAIA, L., etc. . . . . Europe. . . . . . juillet.
Var. *Charlotta*, Sowerby . . . . Angleterre.
Var. *Æmilia*, Acerby . . . . . . Finlande. }

{ CYRÈNE, Bonelli, H., Tr., B. . . Corse, Sardaigne . . juin.
Elysa, G., D. *Suppl.* }

P { ADIPPE, F., etc. . . . . Europe. . . . . . . juillet.
Var. *Chlorodippe*, B. . . . . . . Espagne, Sicile.
Var. *Cleodoxa*, Esp.
Var. *Syrinx*, Bork. }

{ NIOBE, L., etc. . . . . Régions sous-alp. juillet.
Var. *Aglaope*, Walner.
Ab. *Eris*, Schœnher. }

P. EUPHROSYNE, L., etc. . . . Europe. . . . . . . mai, août.

* SELENIS, Eversm, Lef. . . . Russie orientale.

	SELENE, F., etc.	Europe	mai, août.
	Var. *Thalia*, H.		
	Var. *Cybele*, H.		
P	Var. *Lycorias*, Liungh.		
	Var. *Plinthus*, Liungh.		
	Var. *Julia*, Kel.		
	Var. *Marphisa*, Herbst.		
	Var. *Rinaldus*, Herbst.		
	OSSIANUS, Herbst., D. *Suppl.* . .	Laponie, Norvége.	
*	Aphirape, H. 734.		
	Triclaris, H. *ex. Saml.*		
*	APHIRAPE, H. 23, G.	Suède, Allem., Belg.	juin.
	HECATE, F., etc.	Prov., Allem., etc. .	juin.
*	FRIGGA, Th., O., H., B., D. *Suppl.*	Laponie méridion. .	juillet.
*	FREIJA, Th., H., O., B., D. *Suppl.*	Laponie.	juillet.
*	POLARIS, B., D. *Suppl.*	Alp.norv.,Cap-Nord.	
	AMATHUSIA, F., etc.	Alpes	juillet.
	Diana et Titania, H.		
*	CHARICLEA, Herbst, O., B., D. *Sp.*	Alpes norvég. . . .	juillet.
	Var. *Boisduvalii*, Sommer, D. *Suppl.*		
P	DIA, L., etc.	Europe	mai, juin.
	PALES, F., O., H., B.	Alpes, Lap., Auver.	juin.
	Var. *Isis*, H. (non Dup.)		
	Ab. *Palemelas*, Bugnion.		
	ARSILACHE, H., Fr., Tr., B. . .	Alpes europ.	juillet.
*	Var. *Napaea*, H., D. *Suppl.* . . .	Envir. de Constance.	juillet.
	Var. *Isis*, D. *Suppl.*	M.-Bl., Chamouni.	juillet.
	Var. *Chariclea*, D. *Suppl.*	Laponie, Islande.	
*	THORE, H., O., B., D. *Suppl.* . .	Suisse, Carinthie . .	juin.
	Var. multo dilutior.	Laponie.	
	INO, Esp., O., G., B., Fr. . . .	E. et N. de la France.	juin.
	Dictynna, H.		
	DAPHNE, F., etc.	Rég. sous-alpines . .	juin.
*	LAODICE, Esp., O., B., D. *Suppl.*	Livon.,Vala.,Rus. m.	juin, juillet.
	Cethosia, H.		
*	ALEXANDRA, Ménétriès.	Caucase.	

2. GENUS MELITÆA, Fab. Ochs.

Argynnis, Lat.

Antennes presque aussi longues que le corps, terminées brusquement par un bouton turbiné ou pyriforme, un peu aplati en

dessous. Palpes minces; leur second article hérissé de longs poils; le troisième moins velu et très aigu. Yeux moins gros que dans les *Argynnis*. Abdomen presque aussi long que les ailes inférieures, et dont l'extrémité dépasse la gouttière abdominale dans l'état de repos. Ailes entières ou à peine dentelées, et jamais ornées de taches d'argent.

Chenilles garnies de tubercules charnus, cunéiformes et couverts de poils courts et raides. Chrysalides obtuses antérieurement, avec six rangées de points verruqueux sur le dos; sans taches métalliques, mais de couleurs variées.

Toutes les espèces de ce genre n'habitent que les bois. Leur vol est bas et peu rapide.

	MATURNA, L., etc.	Fr. or., Suède, Allem.	juin.
	Cynthia, H., 1, 2.		
	Mysia, H. 3.		
	Agrotera, Bork.		
	Var. *Maturna*, H. 598.		
*	ICHNEA, B. D. *Suppl.*	Laponie boréale.	
	An var. ♀. idunæ?		
*	IDUNA, Dalm., D. *Suppl.*	Lap. mér., Norvége.	
	Maturna, H. 807.		
*	CYNTHIA, F., O., G., B.	Alp. suis., Sav., Tyr.	juillet.
	Trivia, Esp.		
	Cynthia, H. 569. 608.		
	Mysia, H. 939. 946.		
*	MEROPE, Deprun. D. *Suppl.* . . .	Suisse, Valais. . . .	juin.
P	ARTEMIS, F., etc.	Europe	mai.
	Maturna, Esp.		
	Var. *Provincialis*.	Provence.	
	Var. *Desfontainesii*, B.	Espagne méridion. .	
P	CINXIA, F., etc.	Europe	mai, juillet.
	Pilosellæ, Esp.		
	Delia, H.		
*	RHODOPENSIS, Frivaldsjky, B. .	Turquie.	
P	PHOEBE, F., etc.	Centre et midi Eur.	mai, ju., ao.
	Corythalia, Esp.		
	Var. *Melanina*, Ch. Bonaparte. .	Environs de Rome.	juillet.
*	ÆTHERIA, H., D. *Suppl.*	Russie méridionale.	
*	ARDUINA, Esp., D. *Suppl.*	Russie méridionale.	
	TRIVIA, H., Illig., O., B., D. *Suppl.*	Hongr., Autr., Piém.	juillet, août.
	Athalia, F.		
	Var. *Fascelis*, Esp. H.		

DIDYMA, F., etc. . . . . Centre et midi Europ. juin.
Cinxia, H.

P DICTYNNA, Esp., etc. . . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Corythalia, H.

DEIONE, H., D. *Suppl.* . . . . . Provence . . . . . . mai, juillet.
Parthenie, D. *Suppl.* (corrigenda).

PARTHENIE, Bork., O., B., G. . . Europe . . . . juin, août.
Athalia, H.
Athalia minor, Esp.
Dictynna, Thunb.
Var.? *Asteria*, Frey., Tr. . . . Suisse.

ATHALIA, Bork, O., G., B. . . . Europe . . . . juin.
Maturna, F., H.
Ab *Pyronia*, H.
P Ab *Aphæa*, H.[s]
Ab. *Cimothoe*, Bertoloni. . . . . États de Gênes.
Ab. *Herta*, Quensel, Dalm. . . Suède.
Ab. *Fulla*, Quensel, Dalm. . . . Suède.

IIIe TRIBU. VANESSIDES. *VANESSIDÆ.*

Massue des antennes droite, ovoïde, jamais aplatie ou creusée en cuiller. Tête plus étroite que le corselet. Ailes inférieures ayant la cellule discoïdale ouverte, et les deux bords internes réunis et profondément creusés en gouttière, pour recevoir l'abdomen, qu'elles cachent entièrement lorsqu'elles sont relevées.

Chenilles armées d'épines d'égale longueur, excepté sur le premier et le dernier anneau, qui en sont dépourvus. Chrysalides plus ou moins anguleuses, et presque toujours ornées de taches métalliques.

GENUS VANESSA, Fab. Lat.

Antennes aussi longues que le corps, rigides, terminées par une massue allongée, ovoïde, jamais aplatie ni creusée en cuiller en dessous. Palpes une fois plus longs que la tête, convergens, velus jusqu'au bout, et se terminant en pointe plus ou moins aiguë. Tête plus étroite que le corselet. Yeux pubescens. Corselet très robuste et aussi long que l'abdomen; celui-ci beaucoup plus court que les ailes inférieures, et caché entièrement par la réunion des deux bords internes, formant gouttière dans l'état de repos. Cellule discoïdale desdites ailes ouverte.

Chenilles ayant la tête échancrée en cœur antérieurement, et le corps garni d'épines velues ou rameuses d'égale longueur, excepté sur le pre-

mier et le dernier anneau, qui en sont dépourvus. Chrysalides anguleuses, ayant la partie supérieure de la tête quelquefois arrondie, mais le plus souvent terminée par deux pointes; le dos armé de deux rangées de tubercules plus ou moins aigus. La plupart do ces chrysalides sont ornées de taches d'or ou d'argent, et quelquefois toutes dorées.

Les espèces de ce genre ont chacune leurs mœurs particulières. Cependant elles vivent de préférence dans le voisinage des habitations, les jardins, les promenades, les campagnes découvertes, etc., et ne se trouvent qu'accidentellement dans les grands bois et les endroits agrestes, excepté toutefois la *Prorsa*, qui n'habite que les forêts froides et humides. Leur vol est vif et rapide, mais de peu de durée.

A. Ailes à-la-fois très sinuées, très anguleuses et dentées, avec des couleurs vives et brillantes en dessus et sombres en dessous.

	L. ALBUM, H., G., B.	Fr. mér., Italie, etc.	juin, sept.
	Triangulum, F., O.		
	Egea, Cram.		
	Var. *album*, F., Bork.		
	Var. *V. album*, Esp.		
P	C. ALBUM, L., etc.	Europe	juin, sept.
	Ab. (maculis magnis nigris effusis).		
*	V. ALBUM, F., H., O., B., D. *Suppl.*	Hongrie, Russie. . .	juillet.
	XANTHOMELAS, Esp., H., O., D. *Sp.*	Allemagne, Alsace.	juillet, août.
P	POLYCHLOROS, L., etc.	Europe	avril, juill.
	Var. *punctum album*, Dahl.		
	Ab. *Pyrrhomelæna*, H. 845.		
	Testudo, Esp.		
	Hybr.? *Xanthochloros.*		
P	URTICÆ, L., etc..	Europe	Toute l'ann.
	ICHNUSA, Bonelli, D. *Suppl.* . .	Corse, Sardaigne. .	Pend. l'été.
P	IO, L., etc.	Europe	avril, août.
	Var. *Ioides*, Dahl.		
	Ab. absque oculis.		
P	ANTIOPA, L., etc.	Europe.	avril, août.

B. Ailes légèrement sinuées, et plutôt dentées qu'anguleuses, avec des couleurs vives et brillantes des deux côtés.

P	PRORSA, L., etc.	Europe	juillet, avr.
	Levana, L. (variété du printemps).		
	Subvarietas *Porima.*		
P	CARDUI, L., etc.	Presque partout. . .	avril, août.
	Ab. *Elymi*, Ramb.		
P	ATALANTA, L., etc.	Europe	Toute l'ann.

IVe TRIBU. LIBYTHEIDES. *LIBYTHEIDÆ.*

Massue des antennes peu distincte de la tige, qui va en grossissant insensiblement de la base au sommet. Palpes très longs et formant une espèce de bec au-dessus de la tête. Pattes antérieures de la femelle munies de crochets, et propres à la marche comme les quatre autres; cellule discoïdale des ailes inférieures ouverte, et leur gouttière anale très prononcée.

Chenilles allongées, sans épines. Chrysalides non anguleuses, sans taches métalliques.

GENUS LIBYTHEA, Lat.

Hecaerge, Och.

Antennes un peu moins longues que le corps, droites, épaisses, cylindriques, et grossissant insensiblement de la base au sommet. Palpes deux fois aussi longs que la tête, connivens, épais, plus squammeux que velus, et formant un bec très avancé. Tête aussi large que le corselet. Corselet long et robuste. Abdomen très court, et caché entièrement par les deux bords internes des ailes inférieures, qui forment gouttière dans l'état de repos. Ailes supérieures ayant le sommet tronqué et étant profondément échancrées en dessous; les inférieures régulièrement dentées.

Chenilles inermes, légèrement pubescentes, de forme allongée et cylindrique, avec la tête sphérique; vivant exclusivement sur le *Micocoulier* (Celtis australis). Chrysalides non anguleuses, carénées sur le dos, et terminées antérieurement en pointe mousse.

Celtis, F., etc. (1). . . . . . . Fr. mér., Italie, Esp. juin.

Ve TRIBU. NYMPHALIDES. *NYMPHALIDÆ.*

Massue des antennes allongée, peu épaisse, et se confondant insensiblement avec la tige. Tête généralement plus étroite que le corselet. Yeux glabres et bordés inférieurement d'une paupière blanche. Ailes inférieures ayant la cellule discoïdale ouverte et le bord interne plus ou moins profondément creusé en gouttière pour

(1) Cette espèce, la seule de son genre et de sa tribu en Europe, forme une anomalie dans la section à laquelle elle appartient, en ce que la femelle a les six pattes propres à la marche.

recevoir l'abdomen, qu'elles cachent entièrement dans l'état de repos.

Chenilles à peau chagrinée, tantôt avec des épines ou des tubercules épineux sur le dos, tantôt avec la tête épineuse seulement. Chrysalides plus ou moins carénées, et dont le plus grand nombre porte sur le dos une protubérance déprimée latéralement; quelques-unes sont ornées de taches métalliques.

1. GENUS LIMENITIS, Ochs. Boisd.

Limenitis et *Neptis*, Fab. *Nymphalis*, Lat.

Antennes de la longueur du corps; leur massue peu renflée et se confondant insensiblement avec la tige. Palpes un peu plus longs que la tête, écartés et divergens au sommet, velus, avec leur dernier article court, nu, et assez aigu. Tête presque de la largeur du corselet. Celui-ci peu robuste. Abdomen grêle et assez long. Ailes légèrement sinuées et dentelées, à fond noir avec des bandes et taches blanches en dessus.

Chenilles ayant la tête cordiforme et le corps garni d'épines rameuses ou de tubercules épineux de diverses grandeurs, mais généralement assez courts. Chrysalides anguleuses, auriculées antérieurement, et portant sur le dos une protubérance très prononcée et comprimée latéralement; ordinairement ornées de taches métalliques.

Les espèces de ce genre fréquentent de préférence les allées sombres des grands bois, dans le voisinage des eaux; elles planent avec beaucoup de légèreté, et aiment à se reposer sur la terre humide.

A. Ailes oblongues. Gouttière anale peu prononcée.

G. neptis, Fab.

{ ACERIS, F., Esp., O., B., D. *Suppl.* Hong., Rus., Ind. or. juin.
{ Plautilla, H.
{ Cœnobita, Cram.

{ LUCILLA, F., H., O., B., D. *Suppl.* Piém., Styr., Hongr. juin, juillet.
{ Camilla, Esp., Bork.

B. Ailes de forme ordinaire. Gouttière anale très prononcée.

G. limenitis, Fab.

P { SYBILLA, F., H., O., G., B. . . Europe bor. et centr. juin.
{ Ab. entièrement noire en dessus.

P { CAMILLA, F., H., O., G., B. . . Europe centr. et mér. juin, août.
{ Lucilla, Esp.

2. GENUS NYMPHALIS, Boisd.

Limenites, Ochs. *Nymphales*, Lat. God.

Antennes de la longueur du corps et se formant insensiblement en une massue fusiforme. Palpes courts, dépassant à peine le front, velus, arqués, convergens par le haut, et dont le dernier article, très petit, se perd dans les poils du précédent. Tête plus étroite que le corselet. Celui-ci assez robuste et presque aussi long que l'abdomen. Ailes très amples; les supérieures légèrement sinuées, et les inférieures denticulées.

Chenilles ayant la partie supérieure de la tête bifurquée, et le corps chargé de tubercules de diverses formes, hérissés de poils terminés en massue. Chrysalides ovoïdes, ayant la tête bifide et une bosse arrondie sur le milieu du dos.

L'unique espèce de ce genre n'habite que les forêts de haute futaie où abonde le Tremble, sur lequel vit sa chenille. Son vol est très rapide et très élevé, et elle ne descend de la cime des arbres que lorsqu'il fait très chaud, pour se poser sur les fientes encore humides des bestiaux.

P { Populi, L., etc. . . . . Europe centr. et bor. juin.
{ Var. *Tremulæ* (sans taches blanches).

3. GENUS APATURA, Fab.

Nymphales, Lat.

Antennes de la longueur du corps, se formant insensiblement en une massue fusiforme plus renflée que dans les deux genres précédens. Palpes plus longs que la tête, connivens vers leur extrémité, avec leur dernier article nu et très aigu; les deux premiers articles plutôt squammeux que velus. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet très robuste et presque aussi long que l'abdomen. Ailes supérieures sinuées, les inférieures denticulées et dépourvues de queue. Les quatre ailes ornées de taches ocellées, avec un reflet violet très vif dans les mâles.

Chenilles en forme de limace, avec la tête surmontée de deux cornes épineuses, et deux petites pointes conniventes à l'anus. Chrysalides comprimées latéralement, avec le dos bombé et caréné, et la tête bifide.

Les deux espèces de ce genre ont absolument les mêmes mœurs que la nymphale *Populi*, et habitent les mêmes lieux; mais l'une d'elles (Ilia) est plus commune, et se trouve à-la-fois dans les bois et les prairies bordées de saules et de peupliers.

P { Iris, L., etc. . . . . Europe presque bor. juillet.
{ { Var. *Beroe*, F., Herbst.
{ { Iole, H.

P Ilia, F., H., O., G., B. . . . . Eur. centr. et mérid. juin.
Var. *Clytie*, H.
Var. *Lutea*, Bork.
Var. *Astasia*, H. 812.
Var. *Iris rubescens*, Rossi.
Var. *Iris metis*, Kinderm.

4. GENUS CHARAXES Ochs

Paphia, Fab. *Nymphales*, Lat.

Antennes aussi longues que le corps, se formant insensiblement en une massue fusiforme très prononcée. Palpes aussi longs que la tête, tendant à se rapprocher par le sommet, mais non connivens, avec le dernier article nu, court, et terminé en pointe obtuse; les deux autres articles plus squammeux que velus. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet très robuste, et plus long que l'abdomen. Ailes supérieures légèrement sinuées; les inférieures denticulées, et terminées chacune par deux queues, avant l'angle anal.

Chenilles en forme de limace, avec la tête surmontée de quatre cornes, et le dernier anneau aplati et terminé en queue de poisson. Chrysalide ovoïde, lisse, conique dans sa partie abdominale, avec la tête presque obtuse et deux tubercules à l'anus.

Jasius, L., F., O., G., B . . . . Prov., Esp., It., Turq. juin, sept.
Rhea et Unedonis, H.
Jason, Cr., Drury.

VIe TRIBU. SATYRIDES. *SATYRIDÆ*, Boisd.

Antennes terminées tantôt par un bouton court et pyriforme, tantôt par une massue grêle et presque fusiforme. Palpes s'élevant notablement au-delà du chaperon, hérissés de poils en avant. Tête petite; yeux tantôt glabres, tantôt pubescens. Corselet peu robuste. Ailes supérieures ayant presque toujours la nervure costale, surtout la médiane, et quelquefois la sous-médiane ou l'inférieure dilatées et un peu vésiculeuses à leur base. Cellule discoïdale des ailes inférieures fermée. Gouttière anale peu prononcée, et laissant l'extrémité de l'abdomen à découvert lorsque les ailes sont relevées dans l'état de repos. Vol sautillant et peu soutenu.

Chenilles atténuées postérieurement, et dont le dernier anneau se termine en queue bifide. Elles sont tantôt lisses, tantôt rugueuses, tantôt pubescentes. Elles vivent toutes exclusivement de Graminées. Chrysalides tantôt oblongues et un peu anguleuses, avec la tête en

croissant ou bifide, et deux rangées de petits tubercules sur le dos, tantôt courtes et arrondies, avec la tête obtuse et le dos uni ; toutes sans taches métalliques.

1. GENUS ARGE, Esp. Boisd.

Satyri, Latr. *Hipparchiæ*, Fab. Ochs. *Praticoles*, Dup. *Leucomélaniens*, Lefeb.

Antennes presque aussi longues que le corps, dont la tige, assez forte, se forme insensiblement, à partir du milieu de sa longueur, en une massue presque fusiforme. Palpes grêles, écartés, garnis de longs poils raides et peu fournis ; le dernier article bien distinct, pointu et presque nu. Yeux glabres. Ailes arrondies, faiblement dentées. Nervure costale des ailes supérieures, seule faiblement dilatée à sa base, tant en dessus qu'en dessous. Fond des ailes blanc, avec des bandes et des taches noires.

Chenilles pubescentes, avec des raies longitudinales, le corps peu allongé et la tête globuleuse. Chrysalides courtes, arrondies, ventrues, non suspendues, reposant à nu sur la terre.

C'est dans les clairières herbues des bois et les prairies qui les avoisinent qu'il faut chercher les espèces de ce genre.

{ LACHESIS, H., O., G., B. . . . . Languedoc, Roussill. juin.
{ Arge nemausiaca, Esp.

* Hylata, Ménétriès, B. . . . . . Caucase.

P { GALATHEA, L. . . . . Europe . . . . juin.
{ Var. *procida*, Herbst., D. *Suppl.* Piémont.
{ *Galaxera*, Esp.
Var. *Galene*, O. . . . . Italie.
Var. *Turcica* (presq. tout. noire), B. Turquie.
Ab. *Leucomelas*, H., Esp., D. *Suppl.* Alpes.

* { CLOTHO, H., O., B., D. *Suppl.* . Russie, Hongr., Ital. juin.
Arge, F.
Arge Russiæ, Esp.
Suwarovius, Herbst.
{ Var. *Atropos*, H.
{ *Lyssianassa*, Dahl.

CLEANTHE, B., H. D. *Sp.* (var. du préc.)? Digne. . . . . juin.

* { HERTA, Dahl., H., B., Tr. . . . Morée, Dalmatie
{ Var. *Larissa* parreys., H., D. *Sp.*

* { DARCETI, Lefebvre, D. *Suppl.* . . Syrie.
{ Titea, Klug, B. . . . . Russie mér., Armén.

* TENEATES, Ménétriès, H. . . . . Caucase.

Psyche, H. G., B. . . . . France mérid., Esp. juin.
Syllius, Herbst.
Arge occitanica, Esp.
Ab. *Ixora* (sans yeux), B.
Var. *Pherusa*, Dalhl., D. *Suppl.* . Sicile.

Amphitrite, H., G. Encycl., B. Calabre, Sicile. . . juin.
Arge, O., Tr., D. *Suppl.*
Arge sicula, Esp., Bork.

Ines, Hoffmansegg, O., B., D. *Sp.* Espagne méridionale. juin.
Thetis, H., Illig.

2. GENUS EREBIA, Boisd.

Erebiæ, Dalm. *Hipparchiæ*, Ochs. *Satyri*, Latr. *Alpicoles*, Dup. *Mélaniens*, Lefeb., vulgairement *Satyres nègres.*

Antennes de longueur variable, terminées par une massue ovale, oblongue, très distincte de la tige et très aplatie. Palpes écartés, couverts de poils serrés, fins, soyeux; le dernier article peu distinct, à-peu-près aussi velu que les autres. Tête un peu moins large que le corselet, et intimement unie avec lui. Yeux glabres. Ailes arrondies, plus ou moins velues à leur base; les nervures des ailes supérieures sans dilatation sensible à leur origine; quelquefois la costale un peu plus saillante que les autres, surtout en dessous. Ailes d'un brun noirâtre, presque toujours traversées, près du bord terminal, par une large bande d'un roux ferrugineux, chargée de gros points noirs pupillés de blanc.

Chenilles et chrysalides encore peu connues.

Aucune des espèces de ce genre n'habite les pays plats, et ce n'est que dans les montagnes d'une certaine élévation que l'on commence à en trouver; elles deviennent d'autant plus communes que le pays s'élève davantage.

A. Frange des quatre ailes entrecoupée de gris et de noir.

Ligea, L., etc.. . . . . Montagnes sous-alp. juillet.

Euryale, Esp., H., O., G., B. . Montagnes sous-alp. juillet.
Var. *Philomela*, H.
Var. *Adyte*, H.

Embla, Thunb., Quensel. . . . Laponie. . . . . . . juillet.
Ethus, F.

Dioxippe, H., D. *Suppl.* . . . . Laponie, Dalécarlie. juillet.

Disa, Thunb. . . . . Laponie, Dalécarlie. juillet.
Gefion ♀, Quensel.
Griela, F., H., G. *Encyclop.*
Embla, O., D. *Suppl.*
Var. *Stheno*, H.

B. Frange des quatre ailes d'une seule couleur.

Cassiope, F., H., O., G., B. . .	Alpes	juillet.
Eriphile, F.		
Var. *Nelamus* (presque aveugle).	Alpes du Dauphiné.	
Var. *Mnemon*, Haworth.	Écosse.	
Var.? *Epiphron*, F.	Forêt-Noire.	
Janthe, H. 202.		
Arete, F., H., D. *Suppl. Cat. méth.*	Alpes d'Autriche.	
Pharte, Esp., H., D. *Suppl.* . .	Alpes.	juillet.
Melampus, Esp.	Alpes helvét.	juillet.
Janthe, H. 624.		
Mnestra, Esp., H., O., G., B. .	Alpes helvét.	juillet.
Pyrrha, H., O., G., B.	Alpes, Pyrénées.	
Machabœus, G. *Encycl.*		
Var. *Bubastis*, Meisner, Frey.		
Var. *Cœcilia* H. (toute noire) D. *Sp.*	Auvergne, Pyrén.	
Oeme, H., O., B., D. *Suppl.* . .	Alpes.	juillet.
Ceto, H., O., G., B.	Alpes helvét.	juillet.
Phorcys, Fr.		
Psodea, O., H., B, D. *Suppl.* .	Styrie, Hongrie.	
Var. *Eumenis*, Dahl., Fr.		
Medusa, F., H., O., G., B. . .	Vosges, Suisse . . .	juillet.
Ligea, Esp.		
Var. *Hippomedusa* (minor), B.		
Stygne, O., G., B.	Montagnes sous-alp.	juillet.
Pyrene, Esp., H., Fr.		
Evias, Lefebv., D. *Suppl.* . . .	Pyrénées, Alpes.	
Bonellii, H., Frey.		
Epistygne, B., Tr., D. *Suppl.* .	Provence, Digne, Aix.	mars, avril.
Stygne, H., Fr.		
Afra, F., G., B.	Rus. m., Cauc., Dalm.	juin.
Afer, Esp., O., D. *Suppl.*		
Phegea, H., Bork.		
Var. ♂ *Dalmata*, G. *Encycl.*		
Melas, Herbst., D. *Suppl.* . . .	Hongrie.	juillet.
Maurus, Esp.		
Nelo? H.		
Lefebvrei, B., Tr., D. *Suppl.* .	H.-Pyr., Pic de Lévitz.	juillet.
Melas, God.? *Pap. de France.*		
Alecto, God.? *id.*		
Nerine, Tr., B., Fr., D. *Suppl.*	Alp carinth., Suisse.	août.
Var. *Styx*, Escher.		

Parmenio, Bœber, Fisch. . . . Russie, Styrie.
Styrius, God. *Encycl.*

Scipio, B., D. *Suppl.*, H.-Gey. Alpes de Provence. . juillet.
Alecto, H.? 515.

Alecto, H. 528, O., B., Fr., D. *Sp.* Suisse, Tyrol. . . . juin.
Atratus, Esp.
Var. *Glacialis*, Esp.
Var. *Tisiphone*, Esp
Var. *Pluto*, Esp.

Arachne, F., H., B., G. . . . Alpes, Pyrénées. . . août.
Pronoe, O., Tr. fr.
Var. ♀ *Styx*, Fr. 121.
Var. *Pitho*, H.

Blandina, F. G., B. . . . . Europe, forêts élev. juillet, août.
Æthiops, Herbst.
Medea, H., O., Fr.
Var. *Neoridas*, Frey. 55.

Neoridas, B., Tr., H.-Gey. D. *Sp.* Dauph., Prov., Lozère. juillet.

Goante, Esp., O., G., B., fr. . Sav., Suisse, Dauph. juillet.
Scœa, H.

Gorge, Esp., H., O., G., B. . . Alpes, Pyrénées. . . juillet.
Var. *Erynnis*, Esp. (sans yeux des deux côtés).

Gorgone, B. Guénée. . . . . . Pyrénées . . . . . . juillet.
Gorge, var. Tr. *Suppl.*

Ocnus, Eversm. . . . . Lac de Noor-Saisar.

Manto, F., O., H., G., B.. . . . Som. des Alp. et Pyr. juillet.
Erina, F.
Gefion ♂, Quenzel. . . . . Laponie.
Lappona, Thunb., Esp. . . . . Laponie.
Var. *Castor*, Esp.
Var. *Pollux*, Esp.

Dromus, F. G., B. . . . . Alp. pyr., Sier.-Nev. juin, juillet.
Cleo, H., Illig.
Tyndarus, Esp. O., H. 971.
Var. *Cassioides*, Esp. . . . . Hongrie.
Neleus, Frey.

3. GENUS CHIONOBAS, Boisd.

Satyri, Latr. *Hipparchiæ*, Fab. Och. *Erebiæ*, Dalm. *Arcticoles*, Dup.

Antennes plus courtes que le corps, à tige grêle et à massue longue et peu épaisse. Palpes assez rapprochés, garnis de longs poils qui cachent la trompe, et dont le dernier article est court et velu.

Tête petite. Yeux glabres. Ailes arrondies ; les supérieures en triangle allongé, ayant la nervure costale longuement, mais faiblement dilatée, la médiane un peu plus épaisse que les autres. Frange entrecoupée de gris et de brun. Toutes les espèces sont d'un gris fauve livide et comme étiolé.

Chenilles et chrysalides inconnues.

Ce genre est propre aux régions polaires et aux plateaux les plus élevés des Alpes.

* { AELLO, Esp., O., B., D. *Suppl.* Glac. Alp., Sav., Tyr. juillet.
{ Norna, H. 141.

* { NORNA, Thb., Esp. H. 763, D. *Sp.* Laponie, Suède. . . juillet.
{ Var. *Celæno*, H.
{ Var. *Hilda*, Quensel.

* { TARPEIA, F., Esp., B., D. *Suppl.* Rus. o., bds. du Volga juin.
{ Célimène, Cram.

* { JUTTA, H., D. *Suppl.* . . . . . . Torneo, Lícksele . . juillet.
{ Norna, var. *Ochs.*

* BALDER, B., D. *Suppl.* . . . . . Régions polaires.

* BOOTES, B., Tr., D. *Suppl.* . . Régions polaires. . . juillet.

* { BORE, H., D. *Suppl.* . . . . Laponie. . . . . . . juillet.
{ Fortunatus, F.
{ Norna, var. Thunb.

OENO, B., D. *Suppl.* . . . . Cap Nord, Islande.

* ALSO, B. . . . . Nord de la Sibérie.

4. GENUS SATYRUS, Boisd.

Satyri, Latr. *Hipparchiæ*, Fab. Och. *Poecilocromiens*, Lefeb.

Antennes moins longues que le corps, à massue de diverses formes. Palpes hérissés de poils assez raides, serrés à leur base ; le dernier article très court, conique, et plus ou moins aigu. Ailes arrondies ; les inférieures presque toujours dentées.

Nota. Ce genre, très nombreux, se divise en six groupes que nous caractérisons ainsi qu'il suit, et auxquels nous avons donné des noms analogues aux habitudes des espèces qu'ils renferment.

A. Éricicoles.

Nervure costale très renflée à son origine ; la médiane seulement un peu dilatée, l'inférieure sans dilatation sensible. Antennes grêles, à massue pyriforme. Yeux glabres.

Chenilles et chrysalides inconnues, à l'exception de celle de la *Phedra*, qui ressemble à celles du groupe suivant.

Celui-ci ne comprend que trois espèces, qui se reconnaissent à une ou deux grandes taches oculaires sur leurs premières ailes, plus pro-

noncées en dessus qu'en dessous. Elles n'habitent que les contrées où croissent de hautes bruyères.

Actæa, Esp., O., G., B.	Cent. et midi de la Fr.	juillet.
Var. *Podarce*, Och.	Espagne, Portugal.	
Cordula, F., O., G., B.	Régions sous-alpines.	juin, juillet.
♂ Bryce, Och.		
Var. *Hippodice*, H.		
Var. ♀ Pæas, H.		
Phædra, L., etc.	Est et cent. de la Fr.	juillet, août.

B. Rupicoles.

Nervures costale et médiane également très renflées à leur origine. Antennes à tiges grêles, à massue en bouton, plus ou moins courbe. Yeux glabres.

Chenilles glabres, à tête sphérique, à corps très gros et rayé longitudinalement; se creusant une petite cavité dans la terre pour s'y transformer. Chrysalides courtes et ventrues, arrondies antérieurement et coniques postérieurement, reposant sur le sol sans être attachées.

Tous les Satyres de ce groupe ont également une ou deux grandes taches oculaires sur leurs premières ailes, comme les précédens; mais ils ont l'angle supérieur de ces mêmes ailes plus aigu. Ils fréquentent de préférence les rochers et les collines arides.

	Fidia, L., etc.	Midi de la Fr., Esp.	juillet.
P	Fauna, F., etc.	Cent. et midi de la Fr.	
	Statilinus, Och.		
	Var. *Allionia*, Och., H.	Piémont.	
P	Hermione, L., etc.	Cent. et midi de l'Eur.	juillet.
	Var. *Alcyone*, H., D. *Suppl.* .	Provence.	
	Hermione minor, Esp.		
	Circe, F., etc.	Midi de la Fr., Italie.	juin, juillet.
	Proserpina, H., O.		
P	Briseis, L., etc.	Eur. (collines arides).	juillet, août.
	Janthe major, Esp.		
	Var ♀ *Pirata*, H.	Midi de la France.	
	Anthe, Bœber, O., D. *Suppl.* . .	Russie méridionale.	juillet.
	Persephone, H.		
	Anthelea, H., B., D. *Suppl.* . .	Turquie.	juin.
	Var. *Telephassa* ♂ (à bande jaune).		
	♂ Telephassa, Klug. H. *exot.*		
	Autonoe, F., Esp., H., B., D. *Spl.*	Steppes russes . . .	juillet.
P	Semele, L., etc.	Europe	juillet.
	Var. *Aristeus*, Bonelli.	Sardaigne, Corse.	

* { HIPPOLYTE, Herbst, O., B., D. *Spl.* Russie mér., Espagne. juin.
Agave, H.
Alcyone, F., G. *Encycl.*

P { ARETHUSA, F., etc. . . . . Eur. centr. et mérid. août.
Var. *Erythia*, H.
Var.? *Boabdil*, Ramb. *Faun. and.* Esp. (Sierra-Nevada).

{ NEOMYRIS, G., B. . . . . Corse, Sardaigne.
Marmoræ, H.
Jolaus, Bonelli, Tr., Frey.

C. Herbicoles.

Nervures costale et médiane également dilatées à leur origine ; l'inférieure sans dilatation sensible. Antennes à massue allongée, grossissant insensiblement, et confondue avec la tige. Yeux glabres.

Chenilles pubescentes, grises ou vertes, avec des raies longitudinales, et la tête globuleuse ; se suspendant par la queue pour se transformer. Chrysalides peu allongées, à angles arrondis, avec la tête bifide.

Toutes les espèces de ce groupe n'ont qu'une tache oculaire sur leurs premières ailes, ordinairement bi-pupillées ; les femelles de l'*Eudora* et de la *Narica*, qui en ont deux, font seules exception à cette règle. Elles sont très communes dans les bois et les terrains incultes où croissent de hautes herbes.

* NARICA, H., B., D. *Suppl.* . . . Rus. mér., bords de l'Ural.
EUDORA, F., etc. . . . . France et Allem. mér. juin, juillet.

P { JANIRA, O., etc. . . . . Europe (prairies) . . juin.
♂ Janira, L.
♀ Jurtina, L.
Var. *Hispulla*, Esp., H. . . . . . Europe méridionale. juin.

P { TITHONUS, L., etc. . . . . . . Europe (bois) . . . . juillet.
Herse, H.
Pilosellæ, F.
Phædra, Esp.

IDA, Esp., etc. . . . . Midi de la Fr., Italie. juin.

{ PASIPHAE, Esp., H., etc. Midi de la Fr., Esp. juin.
Bathseba, G.
Bathseba et Salome, ♂ ♀ F.

D. Vicicoles.

Nervures costale et médiane plus ou moins renflées à leur origine ; l'inférieure sans dilatation sensible. Antennes visiblement annelées de blanc, et terminées par un bouton pyriforme plus ou moins long et aplati. Yeux pubescens.

Chenilles pubescentes, généralement vertes, avec des raies longitu-

dinales plus claires ou plus foncées et la tête globuleuse, se suspendant par la queue pour se transformer. Chrysalides allongées, à angles arrondis et à tête globuleuse, avec deux rangées de tubercules sur le dos.

Les espèces qui appartiennent à ce groupe n'ont également qu'un œil sur leurs premières ailes, mais elles en ont toujours de cinq à six aux ailes inférieures; d'ailleurs, leurs antennes annelées de noir et de blanc ne permettent pas de les confondre avec celles du groupe précédent. On les trouve principalement le long des murs des habitations.

*	CLYMENE, F., etc., D. *Suppl.* . .	Hong., Volhyn., Turq.	juin.
*	ROXELANA, F., etc., D. *Suppl.* .	Grèce, Turquie. . .	juin.
P	MÆRA, L., etc.	Europe	mai, juin.
	Var. *Adrasta*, O., H., D. *Suppl.*	Alpes.	
*	HIERA, H., O., Tr., B., D. *Suppl.*	Suisse, Allem., Italie.	mai, août.
P	MEGÆRA, L., etc.	Europe	mai, juillet.
*	LYSSA, B. H. (1).	Dalmatie.	
	TIGELIUS, Bonelli. B., D. *Suppl.*	Corse, Sardaigne . .	avril, juill.
	Paramegæra, H.		
P	ÆGERIA, L., etc.	Europe	avril, juill.
	Var. *Meone*, H., O., Tr. . . .	France méridionale.	
*	XIPHIA, F., B. *icones*, D. *Suppl.*	Portugal.	

E. Ramicoles.

Nervure costale plus dilatée que la médiane, qui l'est cependant d'une manière sensible; l'inférieure sans aucune dilatation. Antennes annelées de blanc, à massue allongée. Yeux pubescens.

Chenilles pubescentes, grises ou vertes, avec des raies longitudinales plus claires ou plus foncées; ayant le corps assez ramassé, avec la tête globuleuse. Elles se transforment à la surface de la terre sans se suspendre. Chrysalides courtes, ventrues, arrondies antérieurement et coniques postérieurement.

Les deux seules espèces de ce groupe se distinguent de toutes les précédentes par une rangée de quatre à cinq yeux sur leurs premières ailes. On ne les trouve que dans les parties ombragées des bois, où elles voltigent de branche en branche.

P	DEJANIRA, L., etc. . . .	Europe centrale. . .	juin.
P	HYPERANTHUS, L., etc. .	Europe	juin.
	Polymeda, H.		
	Ab. *Arete*, Müller (sans taches ocellées).		
	Ab. B. (avec de grandes taches ocellées, ovales).		

(1) Ne serait-ce pas un hybride du *Mæra* et du *Megæra* ?

F. Dumicoles.

Les trois nervures très fortement renflées, et d'une manière égale à leur origine. Antennes annelées de gris et de brun, à massue allongée et fusiforme. Yeux glabres.

Chenilles assez courtes, lisses, rayées longitudinalement, avec la tête petite et globuleuse; s'attachant par la queue pour se transformer. Chrysalides courtes, arrondies, sans tubercules, avec la tête légèrement bifide.

Ce groupe comprend toutes les petites espèces à taches oculaires plus ou moins nombreuses sur les quatre ailes, et dont la frange en dessous est précédée, dans presque toutes, d'une ligne argentée. La plupart ne se trouvent que dans les bois taillis, où elles voltigent sur les buissons.

Œdipus, F., O., G., B. . . . . Orléan., Piém., Autr. juin.
Pylarge, H., Illig.
Var. *Miris*, F.

P Hero, L., etc. . . . . France bor., Allem. mai, juin.
Sabæus, F.

Iphis, H., O., G., B. . . . . . France orientale . . juin.
Hero, F.
Tiphon, Esp.
Polydama, Steph.

P Arcanius, L., etc. . . . . . . Europe . . . . juin.

* Philea, H. . . . . Alpes suisses et Tyr. juillet.
Satyrion, Esp.

* Amaryllis, Hbst., Eversm., D. *Sp.* Monts Ourals . . . . juillet.

Corinna, H., O., G., B. . . . . Sardaigne, Corse. . mai.
Norax, Bonelli.

Dorus, Esp., O., G., B. . . . France mér., Espagn. juillet.
Dorion, H.
Lizetta, Cr.

* Leander, F., O., G., B. . . . Hongr., Russ. mérid. juin.
Clite, H.

Davus, L., etc. . . . . Europe boréale . . . juin.
Tullia, H.

P Pamphilus, L., etc. . . . . . . Europe . . . . mai, juillet.
Nephele, Illig., H.
Var. *Lyllus*, Esp., O., G. . . France mér., Espagn.
Pamphila, H.

P Phryne, Pal., H., O., B. . . . Russie méridionale. juin.
Phryneus, F., D. *Suppl.*
Tircis, Cr.

* Sunbecca, Eversm. . . . . . . Lac de Noor-Saisan, Russ. mér.

DEUXIÈME SECTION.

Les six pattes pourvues d'ongles, et servant à la progression dans les deux sexes, excepté dans les mâles du *G. nemeobius*, dont les deux pattes antérieures sont trop courtes pour cet usage, et ressemblent à celles des Lépidoptères de la première section.

Chrysalides attachées par la queue et par un lien transversal au milieu du corps. (Dans les genres *Parnassius* et *Zegris*, elles sont enveloppées en outre d'un léger réseau.)

VIIe TRIB. PAPILLONIDES. *PAPILIONIDÆ.*

Massue des antennes plus ou moins longue et un peu courbée en dehors. Crochets des tarses très apparens. Cellule discoïdale des ailes inférieures fermée. Bord interne des deux ailes concave, et n'embrassant pas l'abdomen en dessous dans le repos.

Chenilles cylindriques, tantôt lisses, tantôt garnies de pointes charnues, et portant sur le cou un tentacule rétractile en forme d'Y. Chrysalides anguleuses, au moins dans leur partie supérieure, et attachées d'abord par la queue, et ensuite par un lien transversal au milieu du corps, qui les retient presque parallèlement au plan de position.

1. GENUS PAPILIO, Latr., etc.

Antennes presque aussi longues que le corps, terminées par une massue pyriforme et un peu arquée. Palpes très courts, n'atteignant pas le chaperon, et dont le dernier article n'est pas distinct. Yeux gros et saillans. Ailes inférieures largement dentées, et terminées chacune par une queue plus ou moins longue, avec une tache ocellée à l'angle anal.

Chenilles lisses, atténuées aux deux extrémités, avec la tête convexe et rentrant en partie sous le premier anneau. Chrysalides anguleuses, et terminées antérieurement par deux pointes courbées en dedans.

P	{ PODALIRIUS, L., etc.	Europe	mai, juillet.
	{ Var. *Feisthamelii*, D. *Suppl.* . . .	Roussillon, Espagne.	
	{ ALEXANOR, Esp., G.	Prov., Morée, Dalmat.	mai, juillet.
	{ Polydamas, Deprunner.		
*	HOSPITON, Gené.	Sardaigne.	mai.
P	{ MACHAON, L., etc.	Europe	mai, juillet.
	{ Var. *Sphyrus*, H.		

2. GENUS THAIS, Fab., Latr.

Zerynthia, Och.

Antennes moitié moins longues que le corps, à massue allongée et un peu courbe. Palpes droits, velus, une fois plus longs que la tête, et dont les trois articles sont bien distincts. Tête petite. Ailes supérieures plus ou moins profondément dentées, et dont les angles se prolongent quelquefois en queue.

Chenilles garnies de plusieurs rangées de pointes ou épines charnues de forme conique, et hérissées de poils. Tête légèrement aplatie, et rentrant en partie sous le premier anneau. Chrysalides très effilées, conico-cylindriques postérieurement, anguleuses et coupées en biseau antérieurement, avec la tête terminée par une seule pointe obtuse. Il est à remarquer que la chrysalide se trouve souvent fixée par cette pointe comme elle l'est par la queue, au moyen de plusieurs fils disposés à cet effet par la chenille.

A. Ailes inférieures dont un des angles se prolonge en queue.

* Cerisyi, G., B., H., Tr., D. *Suppl.* Iles de la Gr., Smyrne. février.

B. Ailes inférieures dont les angles sont égaux.

Hypsipyle, F., G., B. . . . . Autr., It., Gr., Prov. mai
Polyxena, H.
Var. *Demnosia*, Dahl.
Var. B. (ailes jaune d'ocre) . . . Morée.
Var. *Cassandra*, H. . . . . Provence.

* Rumina, L., etc., D. *Suppl.* . . Espagne méridion. . mai.

Medisicarte, H., G., B. . . . Languedoc (Lozère).
Ab. *Honoratii*, B., D. *Suppl.* . . Environs de Digne.

VIIIe TRIBU. PARNASSIDES. *PARNASSIDÆ.*

Massue des antennes épaisse et presque ovoïde. Les quatre ailes entières, arrondies, avec les bords et le dessous presque entièrement dépourvus d'écailles; bord interne des inférieures très concave, et laissant l'abdomen entièrement libre. Cellule discoïdale des mêmes ailes fermée.

Nota. On ne connaît dans cette tribu que la chenille du *Parnassius apollo*, dont nous donnons les caractères au genre auquel appartient cette espèce.

1. GENUS DORITIS, Fab.

Thais, Latr.

Antennes moins longues que le corps, terminées par une massue

pyriforme et un peu arquée. Palpes courts, hérissés de longs poils, sans articles distincts, et atteignant à peine le chaperon. Tête plus étroite que le corselet, et surmontée de longs poils. Abdomen très velu dans le mâle. Anus de la femelle dépourvu de poche cornée. Ailes ridées et comme gauffrées, très luisantes en dessous.

Chenilles et chrysalides inconnues.

* Apollina, Och., B., D. *Suppl.* . Iles de la Gr.? Smyrne. mars.
  Pythius, Esp.
  Thia, H.

2. GENUS PARNASSIUS, Latr.

Dorites, Fab., Ochs.

Antennes moitié plus courtes que le corps, terminées par une massue droite et presque ovoïde. Palpes grêles, dépassant le front, bordés de poils qui n'empêchent pas d'en distinguer les trois articles. Tête très petite. Abdomen très velu dans le mâle. Pattes courtes et robustes. Anus de la femelle garni en dessous d'une poche cornée. Surface des ailes non ridée, leur dessous très luisant.

Chenilles cylindriques, non atténuées aux extrémités, pubescentes, avec un tentacule rétractile sur le cou comme celles des Papillonides. Chrysalide arrondie, renfermée dans un léger réseau entre des feuilles, comme celle des Hespérides.

Apollo, L., etc. . . . . Alp., Pyr., Cév., etc. juin, juillet.
Var. A. (à ailes plus obscures). . Pyrenées.
Var. B. (taches océl. rouge fauve). Andalousie.
Aber (sans aucune tache rouge).

* Nomion, Fisch., B., D. *Suppl.* . Sibérie . . . . juillet.

Phoebus, G., B., H. . . . . Alpes, Russie. . . . juillet
Delius, Esp., O.

* Corybas, Fisch., B. . . . . Sibérie orientale.
* Delphius, Eversm. . . . . Monts Altaï.
* Clarius, Eversm. . . . . Monts Altaï.
* Actius, Eversm. . . . . Monts Altaï.

Mnemosyne, L., etc. . . . . . Alpes européennes . juin.

IX[e] TRIBU. PIERIDES. *PIERIDÆ.*

Antennes de longueur variable, à massue droite, tantôt fusiforme ou pyriforme, tantôt courte et ovoïde. Les quatre ailes entières; cellule discoïdale des inférieures fermée. Bord interne des mêmes ailes canaliculé pour embrasser seulement la moitié supérieure de l'abdomen lorsqu'elles sont relevées, excepté dans le *G. zegris*, où il est caché en entier.

Chenilles allongées, plus ou moins cylindriques, tantôt velues, tantôt pubescentes, sans tentacule sur le cou. Chrysalides plus ou moins anguleuses, terminées antérieurement par une seule pointe, et attachées à nu comme celles des Papillonides, excepté dans le *G. zegris*, dont la chrysalide est enveloppée en outre d'un léger réseau.

1. GENUS LEUCONEA, Donzel.

Pierides, Latr. *Pontiæ*, Ochs. *Pieris*, Boisd.

Antennes presque aussi longues que le corps, à tige entièrement noire, et terminées par une massue fusiforme. Palpes droits, dépassant le chaperon, presque cylindriques; les trois articles bien distincts et presque d'égale longueur, les deux premiers garnis de poils, le dernier presque nu, linéaire, et très aigu. Pattes longues et robustes. Les quatre ailes arrondies et sans frange; les deux tiers antérieurs des supérieures presque dégarnis d'écailles et à demi transparens, dans la femelle seulement.

Chenilles velues sur le dos, et les seules de la tribu qui vivent sur les arbres. Chrysalides à angles arrondis et terminés antérieurement par une pointe mousse.

P Cratægi, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.

2. GENUS PIERIS, Boisd.

Pierides, Latr. *Pontiæ*, Ochs.

Antennes presque aussi longues que le corps, à tige annelée de noir et de blanc, et terminées par une massue pyriforme. Palpes comme ceux du *G. leuconea*. Palpes grêles et de longueur médiocre. Abdomen presque aussi long que les ailes inférieures. Angle apical des ailes supérieures subaigu; les inférieures arrondies.

Chenilles pubescentes, à tête petite et globuleuse, à corps allongé, cylindrique, aminci aux deux bouts; vivant sur les plantes basses, principalement sur les crucifères. Chrysalides plus ou moins anguleuses, le plus souvent carénées sur le dos et sur les côtés, avec la tête terminée par une pointe aiguë.

A. Sans tache noire discoïdale sur les ailes supérieures.

P Brassicæ, L., etc. . . . . Europe . . . . toute l'ann.

P { Rapæ, L., etc. . . . . Europe . . . . toute l'ann.
{ Var. *Ergane*, H., D. *Suppl.* . . Dalmatie.
{ *Narcea*, Dahl., Tr.

P { Napi, L., etc. . . . . Europe. toute l'ann.
{ Var. *Napeæ*, Esp.
{ Var. ♀ *Brionyæ*, G. . . . . Alpes.
{ Var. *Sabellicæ*, Steph.

B. Avec une tache noire sur le disque des ailes supérieures.

Callidice, Esp., H., B., G., etc. Alpes, Pyrénées. . . juin, juillet.
* Chloridice, Fisch., H., D. *Suppl.* Russie méridionale. juillet.
P { Daplidice, L., etc. . . . . Europe . . . . avril, juillet.
{ Var. *Bellidice*, Brahm., H. . . . Hongrie.
* Leucodice, Eversm. . . . . . . Russie orientale.

3. GENUS ANTHOCHARIS, Boisd.

Antennes plus ou moins courtes, à tige d'une seule couleur, terminées par une massue ovale, aplatie des deux côtés. Palpes presque cylindriques, sans articles bien distincts, hérissés de longs poils jusqu'au bout, qui se confondent avec ceux du front, qui sont aussi très longs. Tête assez forte et presque aussi large que le corselet.

Chenilles semblables à celles du *G. pieris*. Chrysalides plus ou moins arquées, pointues aux deux bouts, et dont l'abdomen est inflexible.

A. Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet réunis ; sommet des ailes supérieures aigu et sans tache aurore.

* Glauce, Illig., B., D. *Suppl.* . . Espagne . . . . . . avril.
* Belemia, Esp., H., B., D. *Suppl.* Espagne . . . . . . février.
P { Belia, F., H., etc. . . . . France centr. et mér. mars, avril.
{ Var. A. (à taches d'argent allongées).
{ Var. B. (plus obscure).
* { Tagis, Esp., H., D. *Suppl.* . . . Portugal . . . . . . févr., mars.
{ Belemida, H. (Err. *Bellidice*).
{ Bellezina, B. *index*, D. *Suppl.* France méridionale. mai.
{ Tagis, Ramb., *Ann. S. Ent.* . . . Corse.
P { Ausonia, Esp., H., etc. . . . . France centr. et mér. juin.
{ Var. A. (plus obscure). . . . . . Espagne.
{ Simplonia, B., D. *Suppl.* . . . Suisse, Pyrénées. . juillet.
{ Ausonia, H., 113.
{ Marchandæ, H. 936.

B. Antennes plus longues que la tête et le corselet réunis ; sommet des ailes supérieures arrondi et marqué d'une tache aurore.

Eupheno, L., etc. . . . . Europe méridionale. avril, mai.
* Damone, B., Feisthamel. . . . Sicile . . . . mars.
P Cardamines, L., etc. . . . . . Europe . . . . Printemps.

4. GENUS ZEGRIS, Ramb.

Antennes à peine de la longueur de la tête et du corselet réu-

nis, à massue grosse, ovoïde, comprimée. Tête petite, garnie de poils très épais, médiocrement longs. Palpes courts, à dernier article presque globuleux, recouvert par les poils du précédent. Bord antérieur des ailes supérieures légèrement sinué vers son extrémité; bord interne des inférieures enveloppant complétement l'abdomen.

Chenilles assez semblables à celles des Anthocharis, mais plus épaisses. Chrysalide courte, ressemblant un peu à celle du *G. arge*, très ventrue, avec le dos bossu, la partie antérieure terminée en pointe obtuse, la postérieure recourbée et raccourcie. Indépendamment de ce qu'elle est attachée par la queue et par un lien transversal, comme toutes celles des Piérides, elle est enveloppée d'un réseau de soie assez fort.

* {	EUPHEME, Esp., B., Rb., *Faun. and.*	Espagne, Russie mér.	avril, mai.
	Erotoe, Eversm.		
	Menestho, Ménétriès	Caucase.	juin.
*	PYROTHOE, Eversm.	Orenbourg	avril.

5. GENUS LEUCOPHASIA, Steph.

Pieris, Latr. *Pontia*, Fab., Ochs.

Antennes moitié moins longues que le corps y compris la tête, terminées brusquement par un bouton ovale aplati. Palpes comme ceux du *G. anthocharis.* Tête aussi large que le corselet, avec les yeux gros et saillans. Poils du front longs et épais. Crochets des tarses doubles et très apparens, surtout aux pattes antérieures. Ailes très oblongues, minces, avec la cellule discoïdale très rapprochée de leur base. Abdomen grêle, très long, et dépassant les ailes inférieures.

Chenilles comme celles du *G. anthocharis*, mais plus effilées. Chrysalides également semblables, mais non arquées.

P {	SINAPIS, L., etc.	Europe	mai, juillet.
	Var. *Erysimi*, Bork. (blanche des deux côtés).		
	Var. B. *diniensis* (sans auc. tache).	Digne.	
	LATHYRI, H., B., D. *Suppl.* . . .	Midi de la France . .	mai, juillet.

Xe TR. RHODOCERIDES. *RHODOCERIDÆ.*

Antennes courtes, terminées en cône renversé plus ou moins allongé (colorées en rose dans toutes les espèces). Bord interne des ailes inférieures enveloppant entièrement l'abdomen, lorsqu'elles sont relevées.

Chenilles allongées, finement chagrinées, pubescentes, avec la tête

globuleuse. Chrysalides pointues aux deux bouts, avec la partie correspondante aux ailes très renflée; attachées comme celles des Piérides et des Papillonides.

1. GENUS RHODOCERA, Boisd.

Gonepteryx, Leach, Steph. *Colias*, Fabr., Latr., God., Ochs.

Antennes à peine aussi longues que l'abdomen, cylindriques, grossissant insensiblement de la base au sommet, et tronquées à l'extrémité, un peu courbées en avant. Palpes très comprimés, garnis de poils très denses, avec leur dernier article très court, bien distinct, et terminé en pointe obtuse. Tête plus étroite que le corselet; celui-ci très robuste et couvert de longs poils soyeux. Ailes tout-à-fait dépourvues de frange; sommet de chacune d'elles se terminant par un angle curviligne.

Chenilles allongées, chagrinées, ridées transversalement, pubescentes, convexes en dessus et plates en dessous. Chrysalides arquées, ayant la partie pectorale et alaire très ventrue, et la tête terminée par une pointe courbe très aiguë.

P Rhamni, L., etc. . . . . Europe . . . . Toute l'ann.
Cléopatra, L., etc. . . . . Europe australe. . . Toute l'ann.

2. GENUS COLIAS, Boisd.

Coliades, auct. *Eurymus*, Swains.

Antennes de la longueur de l'abdomen, droites, dont la moitié postérieure a la forme d'un cône renversé. Palpes comme ceux du genre précédent, mais plus aigus. Tête presque aussi large que le corselet. Celui-ci assez robuste, et couvert de poils soyeux. Ailes arrondies, garnies d'une frange rose dans toutes les espèces.

Chenilles chagrinées, pubescentes, presque cylindriques. Chrysalides presque aussi ventrues que celles des *Rhodocères*, mais terminées antérieurement par une pointe droite.

A. Ailes inférieures du ♂ munies près de leur base, en dessus, d'un petit sac de poussière glanduleuse.

* Thisoa, Ménétriès . . . . Caucase.
* Myrmidone, Esp., H., B., D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . . mai, août.
P { Edusa, Linn., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.
{ Var. ♀ *Hélice*, H.
* Aurora, F., H., D. *Suppl.* . . . Sibérie, Russie orient.?

B. Ailes inférieures des ♂ dépourvues du sac précité.

* { Boothii, Voy. du cap. Ross. . . Régions polaires.
{ Hecla, Lefebvre, Ann. S. Ent. .

* Chrysotheme, Esp., H., D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . . août.

* { Neriene, Fisch., B. *Species.* . . Sarepta Taganrok. . août.
{ Chrysodona, Kinderm, B. *genera.*

* { Pelidne, B., D. *Suppl.* . . . . . Régions polaires.
{ Peut-être n'est-ce qu'une variété du suivant).

{ Palæno, L., F., etc. . . . . . . Alpes, Suède.
{ Europome, Esp., H.
{ Var.? *Philomene*, H., D. *Suppl.*

* { Nastes, B., D. *Suppl.* . . . . . . Régions polaires.
{ Peut-être n'est-ce qu'une variété du suivant).

Phicomone, Esp., H., etc. . . . Alpes . . . . août, juillet.

P { Hyale, L., F., etc. . . . . . . Europe . . . . mai, août.
{ Palæno, Fisch., H.

XIe TRIBU. LYCENIDES. *LYCÆNIDÆ.*

Antennes droites, dont la tige est toujours annelée de blanc et terminée par une massue allongée de forme un peu variable. Palpes dépassant de beaucoup la tête, et dont le dernier article est toujours grêle et bien distinct des deux autres. Yeux oblongs, cernés de blanc. Corselet robuste. Abdomen plus ou moins court, et caché presque en entier par les deux bords internes des ailes inférieures, qui se rejoignent en dessous et forment gouttière dans l'état de repos. Cellule discoïdale des mêmes ailes ouverte. Crochets du bout des tarses très petits.

Chenilles en forme de Cloportes, pubescentes, à tête petite et rétractile, et pattes extrêmement courtes. Chrysalides contractées, obtuses aux deux bouts, à segmens immobiles, attachées comme celles des Piérides et des Papillonides; quelques-unes cependant reposant librement sur la terre.

1. GENUS THECLA, Fab.

Les petits Porte-queues, Latr., God. *Lycænæ*, Ochs.

Antennes de la longueur du corselet et de l'abdomen réunis, terminées par une massue ovalo-cylindrique, souvent peu renflée. Palpes plus squammeux que velus, les deux premiers articles un peu arqués; le dernier droit, nu, plus ou moins long et aigu. Tarses courts, toujours entrecoupés de blanc. Bord postérieur des

secondes ailes plus ou moins denté, et dont une des dents, la plus près de l'angle anal, se prolonge ordinairement en une petite queue plus ou moins large.

Chenilles ovales, peu convexes, aplaties aux deux bouts, vivant sur les arbres et les arbrisseaux. Chrysalides courtes, un peu rugueuses, pubescentes.

A. Ailes inférieures avec une queue.

P Betulæ, L., etc. . . . . Europe . . . . août, sept.
P Pruni, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.
P W. album, Illig., H., etc. . . . Europe . . . . juin.
Acaciæ, F., H., etc. . . . . France centr. et mér. juin.
Æsculi, H., G., etc. . . . . Midi de la France. . juin.
P { Lynceus, F., G., etc. . . . . . Europe . . . . juin.
Ilicis, H., O.
Var. *Cerri*, H. }
{ Spini, F., H., etc. . . . . Midi de la France. . juin.
Lynceus, Esp.
Var. *Lynceus*, H. }
P { Quercus, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
Var. H. 621 (avec trois points rouges). }

B. Ailes inférieures sans queue.

{ Evippus, Illig., H., etc. . . . . France mér., Espagn. juin.
Roboris, Esp., O. }
P Rubi, L., etc. . . . . Europe . . . . avril.

2. GENUS POLYOMMATUS, Boisd.

Les Bronzés, Latr., God. *Lycænæ*, Ochs.

Antennes presque aussi longues que le corps y compris la tête, terminées par une massue courte, et plus épaisses que dans le genre précédent. Palpes presque droits; le dernier article nu, long et subulé. Tarses épais, d'une seule couleur. Bord postérieur des secondes ailes prolongé à l'angle anal dans la plupart des mâles, et un peu échancré avant cet angle dans les femelles. Fond des quatre ailes d'un fauve doré, au moins dans les mâles.

Chenilles en ovale allongé, assez convexe, vivant sur les plantes basses, principalement sur les *rumex*. Chrysalides presque ovoïdes, pubescentes.

Ballus, F., H., etc. . . . . Provence, Espagne. mars.
P Phlæas, L., etc. . . . . Europe . . . . avril, août.
* { Ottomanus, Lefebv., B., D. *Suppl.* Morée, Turquie. . . juin.
Legeri, Frey. }

Virgaureæ, L., etc. . . . . . . Alp., Jur., Loz., Vosg. juillet.

{ Hippothoe, L., H., etc. . . . . France or. et occid. . juillet.
Var. *Dispar*, Haworth, curt., D. *Spl.* Angleterre.
Hippothoe, H. 966.

* { Eurydice, H., G., etc. , ... Alpes de la Suisse. . juillet.
Eurybia, Ochs.

P { Chryseis, F., etc. . . . . Europe . . . . juin.
Ab. (à points confluens).

{ Hiere, F., G., etc. . . . . . , . . France orientale. . . juillet.
Lampetie, H.
Hipponoe, O.

Gordius, Esp., H., etc. . . . . Midi de la France. . juillet.

* { Thersamon, F., O., etc. . . . . Italie, Hongrie . . . juillet.
Xanthe, Illig., H.

P { Xanthe, F., G., B. . . . . . . Europe . . . . mai, août.
Circe, Illig., H., O.
Phocas, Esp.
Garbas, Dalman.

* Helle, F., Illig., etc. . . . . . Allemagne, Laponie. juillet.

3. GENUS LYCÆNA, Boisd.

Les Azurins, Latr. God. *Lycænæ*, Ochs.

Antennes aussi longues que dans le genre précédent, terminées par une massue pyriforme aplatie à son extrémité. Palpes courbes; le second article garni de poils courts et serrés; le troisième nu, grêle et fusiforme. Tarses minces et d'une seule couleur. Bord postérieur des secondes ailes arrondi dans le plus grand nombre des espèces, échancré à l'angle anal dans quelques-unes, et avec une petite queue linéaire ou filiforme près de ce même angle, dans quelques autres. Dessus des ailes presque toujours bleu dans les mâles; dessous gris ou brun, avec des points ocellés dans les deux sexes.

Chenilles comme celles du *G. polyommatus*, mais plus épaisses; vivant sur les plantes légumineuses, herbacées ou ligneuses, les unes dans les siliques aux dépens de la graine, les autres aux dépens des feuilles et des fleurs. Chrysalides oblongues, un peu déprimées sur le dos.

A. Ailes inférieures munies d'une queue linéaire.

P { Boetica, L., etc. Partout où on cultive le baguenaudier. août, sept.
Coluteæ, Rossi.

	{ TELICANUS, Herbst, H., etc. / Bœticus, Esp.	Europe australe.	juillet.
P	{ AMYNTAS, F., H., etc. / Tiresias, Esp. / { Var. *Polysperchon*, O., Tr. / Tiresias, H. } / Var. *Coretas*, Och. (sans queue, et avec la lunule anale très petite).	France, Italie, etc.	juillet.
*	FISCHERI, Eversm.	Monts Ourals	juillet.

B. Ailes inférieures sans queue.

α. Sans lunules fauves marginales.

P	{ ARGIOLUS, L., O., etc. / Acis, Illig., H.	Europe	avril, août.
	{ SEBRUS, B., Tr., H. / Saportæ, D. *Suppl.*	Provence	mai.
P	{ ALSUS, F., H., etc. / Minimus, Esp. / Pseudolus, Bork.	Europe centrale.	juillet.
	Var.? *Alsoïdes*, Anderregg.	Valais.	
P	{ ACIS, W. V., O., etc. / Argiolus, H.	Europe	mai, juin.
P	{ MELANOPS, B., Tr., D. *Suppl.* / Saportæ, H. / Var. *Marchandii*, B., *Rev. silb.*	Provence, Espagne.	mai.
	LYSIMON, H., O., B., D. *Suppl.*	Espagne, Marseille.	
P	{ CYLLARUS, F., Bork., etc. / Damætas, H.	Europe	mai, juin.
P	ALCON, F., H., D. *Suppl.*	France	juillet.
	EUPHEMUS, H., O., D. *Suppl.*	France or., Allem.	juillet.
	EREBUS, F., H., D. *Suppl.*	France or. (Digne)	juillet.
P	ARION, L., etc.	Europe centrale.	juillet.
	{ MELEAGER, Esp., F., etc. / Daphnis, H., O., Tr.	Fr. mér., It., Hongr.	juillet.
	IOLAS, H., O., B., D. *Suppl.*	Fr. mér., It., Hongr.	juillet.
	ADMETUS, Esp., H., B., D. *Suppl.*	Hongrie	juin.
	RIPPERTII, B., D. *Suppl.*	Midi de la France.	juillet.
*	DAMONE, Eversm.	Orenburg	juin.
	DAMON, F., H., etc.	Alpes, Pyrénées.	juillet.
	{ DOLUS, H., Tr., B., D. *Suppl.* / Lefebvrei, G. Encycl.	Provence, Lozère.	juillet.
*	{ EPIDOLUS, B. (très vois. du préc.) / Menalcas, Kinderm.	Turquie.	

Donzelii, B., D. *Suppl.* . . . . Digne, Norvége. . . juillet.
{ Orbitulus, Esp., O., etc. . . . Alpes. . . . . juillet.
{ Meleager, Illig., H.
{ Var. *Pyrenaica* (s. yeux aux ail. inf.) Pyrénées.
* Aquilo, B., D. *Suppl.* . . . . . . Régions polaires.
{ Pheretes, O., G., B. . . . . . Alpes, Laponie . . . juillet.
{ Atys, H.
* Pheretiades, Eversm. . . . . . Rus. mér., lac de Noor-Saisan.

Ϭ. Avec des lunules fauves marginales, en dessus ou en dessous.

P { Hylas, F., H., etc. . . . . . . Eur. centr. et mérid. mai, août.
{ Amphion, Esp.
{ Var. *Panoptes*, H. (sans taches fauves).
{ Battus, F., H., etc. . . . . . . Fr. mér., It., Hongr. juillet.
{ Telephii, Esp., G.
* Bavius, Eversm., B. . . . . . . Baskirie.
P { Ægon, Bork., H., etc. . . . . . Europe . . . . mai, août.
{ Alsus, Esp.
P { Argus, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet, août.
{ Calliopis, B. *icones.*
{ { Var. *Acreon*, F.
{ { *Argyrognomon*, Bork.
* { Optilete, F., Esp., etc. . . . . Alpes suisses, Lapon.
{ Var. *Cyparissus*, H.
* Coelestina, Eversm. . . . . . Monts Ourals. . . . juin.
Eumedon, Esp., H., etc. . . . Alpes, etc. . . . . . juillet.
* Idas, Ramb., *Faun. and.* . . . . Espagne méridionale. juin.
* Artaxerces, F., G., B., D. *Suppl.* Écosse . . . . juillet.
P { Agestis, Esp., H., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.
{ Var. *Allous*, H.
* Pylaon, Fisch., B. . . . . Sarepta.
* Rhymnus, Eversm., B. . . . . Russie méridionale.
{ Eros, O., B., D. *Suppl.* . . . . . Digne, Valais. . . . juillet.
{ Tithonus, H., G.
* Everos, Kinderm. . . . . Turquie.
* Anteros, Kinderm. . . . . . . Russie méridionale.
P { Alexis, F., etc. . . . . Europe . . . . toute l'ann
{ Var.? *Thersites*, B. . . . . France.
{ Escheri, H., B., D. *Suppl.* . . . France méridionale. juillet.
{ Agestor, G. *Encycl.*

*	HESPERICA, Ramb., *Faun. and.* .	Sierra-Nevada.	
	ZEPHYRUS, Kinderm.	Russie méridionale.	
*	CYANE, Eversm.	Orenburg.	
	ICARIUS, Esp., O., B., D. *Suppl.*	Pyr., Suède, Hongr.	juillet.
	Amandus, H.		
	Agathon, G. *Encycl.*		
P	ADONIS, F., etc.	Europe	mai, août.
	Var. *Ceronus*, H.		
	DORYLAS, H., O., B., D. *Suppl.*	Eur. austr., Mont.	mai, juillet.
	Var. *Albicans*.	Sierra-Nevada.	
	Var. *Golgus*, H.		
P	CORYDON, F., etc.	Europe	mai, août.
	Var. *Albicans*.	Sierra-Nevada.	
	Ab. ♀ (maris colore).		
	Ab. *Cinnus*, H.		

XIIe TRIBU. ERYCINIDES. *ERYCINIDÆ.*

Pattes antérieures des mâles incomplètes, comme dans les Lépidoptères de la première section. Cellule discoïdale des ailes inférieures fermée. Gouttière anale des mêmes ailes peu prononcée.

Chenilles ovales, hérissées de poils fins, avec la tête très petite et globuleuse, et les pattes très courtes. Chrysalides arrondies, également hérissées de poils fins, ressemblant beaucoup pour la forme à celles des Lycénides, et attachées comme elles.

1. GENUS NEMEOBIUS, Steph., Boisd.

Hamearis, Curtis. *Argynnis*, Latr. *Lycæna*, Tr. Suppl.

Antennes aussi longues que le corps, non compris la tête, droites, terminées par un bouton aplati, presque triangulaire. Palpes courts, droits, ne dépassant pas la tête, et dont les trois articles sont distincts; les deux premiers peu velus, le troisième presque nu et subuliforme. Yeux oblongs, et bordés de blanc comme ceux des Lycénides. Crochets du bout des tarses très petits. Corselet très robuste, et plus large que la tête. Abdomen assez long, et non caché entièrement par la gouttière peu prononcée des ailes inférieures, lorsqu'elles sont relevées. Angle apical des ailes supérieures très aigu.

Chenilles et chrysalides. (Voir les caractères de la tribu.)

LUCINA, L., etc.	Eur. centr. et bor. .	mai, août.

Nota. Cette espèce, faute d'avoir été observée dans ses premiers états, est restée long-temps confondue parmi les *Mélitées*, dont elle porte en effet la livrée à l'état parfait; mais, si dès le principe on se fût

donné la peine de l'examiner avec attention dans cet état même, on aurait vu que tout, dans son organisation, la rapproche autant des *Lycénides* qu'il l'éloigne des *Mélitées*, avec lesquelles elle n'a de rapport que la couleur, qui de tous les caractères est le plus trompeur. Il n'était donc pas indispensable de connaître sa chenille et sa chrysalide pour en faire un genre particulier, et lui donner la place qu'elle occupe aujourd'hui.

DEUXIÈME DIVISION.

Jambes postérieures armées de deux paires d'ergots. Les six pattes pourvues d'ongles, et servant à la progression. Port des quatre ailes dans le repos, variant suivant les genres.

Les chrysalides sont enveloppées d'un réseau très clair, entre des feuilles repliées sur elles-mêmes, ou réunies ensemble par des fils.

XIIIe TRIB. HESPERIDES. *HESPERIDÆ*, Latr.

Antennes courtes, terminées par une massue épaisse, souvent arquée, et ayant quelquefois un petit crochet au bout, très écartées à leur insertion, avec une petite aigrette de poils à leur base. Tête forte. Corselet robuste. Abdomen très long. Ailes généralement courtes et musculeuses. Cellule discoïdale des ailes inférieures toujours ouverte.

Chenilles cylindriques, glabres ou pubescentes, à tête forte, globuleuse, un peu fendue, et à premier anneau plus ou moins étranglé; vivant et se métamorphosant à l'instar des Tordeuses (Tortrices), entre des feuilles roulées ou repliées sur elles-mêmes; quelques-unes se retirent dans l'intérieur des tiges creuses, pour y passer l'hiver. Chrysalides dont la forme varie dans chaque genre, mais toujours contenues dans un léger réseau.

A. Les quatre ailes élevées perpendiculairement dans le repos.

1. GENUS STEROPES, Boisd.

Hesperiæ, Latr., Och. *Heteropteri*, Duméril.

Massue des antennes courte, ovoïde, presque droite et sans crochet au bout. Palpes écartés, très velus, avec le dernier article plus mince, très distinct et assez aigu. Tête aussi large que le corselet. Abdomen plus long que les ailes inférieures, et très grêle, surtout dans le mâle. Ailes plus amples et moins épaisses que dans les autres genres de la même tribu.

Chenilles assez allongées, pubescentes, rayées en long, avec la tête

rugueuse et demi-sphérique. Chrysalides très effilées, avec la partie abdominale conico-cylindrique, les yeux saillans, et la tête surmontée d'une pointe conique.

P { ARACYNTHUS, F., Latr., etc. . . Europe (bois maréc.) juin, juillet.
STEROPES, H., O.

P { PANISCUS, F., etc. . . . . Europe (bois humid.) mai.
Brontes, H.
Var. *Sylvius*, H., O., G. . . . . Envir. de Brunswick.

B. Ailes supérieures seules à demi relevées dans le repos; les inférieures restant parallèles au plan de position.

2. GENUS HESPERIA, Boisd.

Hesperiæ, Latr., Och., etc. *Heteropteri*, Dum.

Massue des antennes droite, ovoïde, et souvent terminée par une petite pointe courbée en dehors. Palpes très velus, avec le dernier article cylindrique presque nu, très grêle et très aigu. Tête plus large que le corselet, quoique celui-ci soit très robuste. Abdomen épais et plus long que les ailes inférieures. Celles-ci légèrement sinuées ou concaves près de l'angle anal; les supérieures marquées le plus souvent au milieu d'un trait noir, oblique.

Chenilles allongées, glabres, rayées longitudinalement, avec le cou très mince et la tête globuleuse et un peu échancrée. Chrysalides effilées et conico-cylindriques comme celles du genre précédent, terminées antérieurement par une pointe courte, et ayant une gaîne libre, prolongée en filet, pour renfermer la trompe.

P { LINEA, F., etc. . . . . Europe . . . . juillet, août.
Thaumas, Esp.
Var. *Venula*, H.

{ LINEOLA, O., B., D. *Suppl.* . . . Europe centrale. . . juillet, août.
Virgula.

P SYLVANUS, F., etc. . . . . Europe . . . . juin.

P COMMA, L., F., etc. . . . . Europe (bois secs). . août.

ACTÆON, Esp., H., G., etc. . . . France, Allem., etc. juillet.

* { ÆTNA, B., *Gener. et ind.* . . . . . Sicile . . . . août.
Nostradamus, B. *Icones*.

* { NOSTRADAMUS, F., G., D. *Suppl.* Esp. mer., Cal., Dalm. août.
Pumilio, H., O.
Pygmæus, H., Cyrill.

C. Les quatre ailes horizontales dans le repos.

3. GENUS SYRICHTUS, Boisd.

Hesperiæ, Latr., God., etc. *Heteropteri*, Dum.

Massue des antennes ovale, un peu courbée en dehors. Palpes écartés, très velus, avec le dernier article presque nu, assez long et peu aigu. Corselet très robuste. Tête un peu moins large que lui. Abdomen plus long que les ailes inférieures, surtout dans les mâles. Les quatre ailes bordées d'une frange noire entrecoupée de blanc. Côte des ailes supérieures des mâles présentant à son origine une espèce de repli plus ou moins prononcé.

Chenilles encore peu connues. On sait seulement que c'est parmi elles qu'il s'en trouve qui se retirent dans les tiges creuses des plantes à leur portée, pour y passer l'hiver, ce qui a fait supposer mal-à-propos qu'elles se nourrissaient de leur moelle.

	SIDÆ, F., etc.	Italie, Prov., Turq.	juin.
	Cynaræ, B. *Gen. et ind.*	Taganrok.	
	{ ALVEUS, H. 462.	Alpes, Sierra-Nev. .	juillet.
	{ Var. A. (plus grande, à points blancs comme chez le *Carthami*).		
	{ CACALIÆ, Ramb.	Alpes	juillet.
	{ Alveus, B. *Icones*, H. 500.		
*	TESSELUM, O., H,, Tr. (non God.)	Russie méridionale.	mai, août.
*	CRIBRELLUM, Eversm.	Sarepta.	mai.
P	{ CARTHAMI, O., H., Tr., D. *Suppl.*	Europe centrale. . .	mai, août.
	{ Tesselum, G.		
*	SERRATULÆ, Ramb., B. *Genera.*	Sierra-Nevada.	
	Onopordi, Ramb., B. *Genera.* .	France mér., Espagn.	
P	CIRSII, Ramb.	France.	
	CARLINÆ, Ramb., B. *Genera.* .	Alpes.	
*	CENTAUREÆ, B., *Gen. et ind.* . .	Suède, Laponie.	
	FRITILLUM, H.	France méridionale.	août.
P	{ ALVEOLUS, H., O., B.	Dans toute l'Europe.	mai, juin.
	{ Malvæ, Linn.		
	{ Cardui, God.		
	{ Var. *Lavateræ*, F. (à taches blanches confluentes).		
	{ *Altheæ*, Bork.		
	{ *Alveolus*, H. 597.		
*	MELOTIS, D. *Suppl.*	Ile de Milo	mai.

* { Eucrate, O., B., Tr., D. *Suppl.* Espagne mér., Grèce. juin.
  { Var. *Orbifer*, H., B., D. *Suppl.* . Hongrie, Morée.

* Therapne, Ramb., B., D. *Suppl.* Corse, Espagne mér. avril, juill.

P { Sao, H., G. . . . . Europe centr. et mér. mai, juillet.
  { Sertorius, O.

Proto, O., H., B., D. *Suppl.* . . Languedoc, Espagne. mai, juillet.

4. GENUS SPILOTHYRUS (1), Dup.

Hesperiæ, Latr., etc. *Syrichtus*, Boisd. *Heteropteri*, Dum.

Massue des antennes pyriforme, sans courbure. Palpes écartés, très velus, avec le dernier article presque nu, court et peu aigu. Corselet très robuste; tête un peu moins large que lui. Abdomen plus long que les ailes inférieures. Celles-ci profondément dentées; les supérieures ayant des taches transparentes ou vitrées, et le repli que forme la côte à son origine très prononcé.

Chenilles courtes, très cylindriques, rugueuses, pubescentes, avec la tête très grosse, échancrée ou fendue, et le cou ou premier anneau très rétréci. Chrysalides plus ou moins arrondies antérieurement, et en cône allongé postérieurement; elles sont recouvertes d'une poussière blanchâtre dans leur coque.

Altheæ, H., G., etc. . . . . . France centrale. . . mai, juillet.

P { Malvæ, F., H., etc. . . . . . . Europe centr. et mér. mai, juillet.
  { Malvarum, Och.
  { Alceæ, Esp.

{ Lavateræ, Esp., H., etc. . . . Régions sous-alpines. août.
{ Alceæ, F.

{ Marrubii, Ramb., *Faun. and.* . Esp. mér., Langued.
{ Bœtica, Ramb., *in Litt.*

5. GENUS THANAOS, Boisd.

Hesperiæ, Latr., etc. *Heteropteri*, Dum.

Massue des antennes fusiforme et très courbée en dehors. Palpes écartés, très velus, le dernier article plus mince et assez saillant. Corselet assez robuste; tête aussi large que lui. Abdomen un peu plus court que les ailes inférieures. Ailes bien entières, et n'ayant pas la frange entrecoupée; un repli à la côte des supérieures dans les mâles, comme dans les deux genres précédens.

(1) Σπῖλος, tache; θυρίς, fenêtre.

Chenilles lisses, renflées au milieu, à tête forte et échancrée, et cou très mince. Chrysalides presque fusiformes, avec un tubercule sur la tête et l'abdomen en cône allongé.

* MARLOYI, B., D. *Suppl.* . . . Morée.

P { TAGES, L., etc. . . . . Europe . . . . av., mai, juil.
Var. ? *Cervantes*, Grasl. (An. S. Ent.) Andalousie.

DEUXIÈME FAMILLE.

CRÉPUSCULAIRES. *CREPUSCULARIA*, Latr.

Sphinges, Linn. *Clostérocères*, Dum. *Hétérocères* (partie des), Boisd.

Antennes plus ou moins renflées au milieu ou avant l'extrémité, et, indépendamment de cela, tantôt prismatiques, tantôt cylindriques, et tantôt pectinées ou dentées. Corps généralement très gros relativement aux ailes, et ne présentant jamais d'étranglement entre le corselet et l'abdomen. Les six pattes propres à la marche; les jambes postérieures armées de deux paires d'ergots. Ailes étroites, en toit horizontal ou légèrement inclinées dans le repos; les supérieures recouvrant alors les inférieures, qui sont généralement très courtes et retenues par un frein (1) aux premières, dans les mâles seulement.

Vol nocturne ou crépusculaire dans un grand nombre d'espèces, diurne dans les autres.

Toutes les chenilles ont seize pattes. Les unes sont glabres, les autres demi-velues ou pubescentes. Leur métamorphose a lieu tantôt dans la terre ou à sa surface, sous quelque abri, sans former de coque, tantôt dans l'intérieur des tiges, tantôt enfin dans une coque grossière. Leurs chrysalides sont mutiques, et généralement conico-cylindriques.

PREMIÈRE DIVISION.

Ergots ou éperons des jambes postérieures plus ou moins longs, et bien visibles.

I[re] TRIBU. SPHINGIDES. *SPHINGIDÆ*, Latr.

Antennes prismatiques, presque toujours terminées par un petit

(1) Ce frein, dont nous avons fait connaître l'organisation page 1, manque dans le genre *Smérinthe*, excepté dans une seule espèce (*Sm. quercus*), où il est peu développé, mais très visible.

crochet (1). Palpes obtus, collés contre le front, et recouverts d poils ou d'écailles très denses qui empêchent d'en distinguer les articles. Corselet très robuste. Abdomen aussi large à la base que le corselet, plus ou moins allongé, le plus ordinairement cylindrico-conique, quelquefois aplati en dessous, et terminé, dans ce cas, par un large faisceau de poils disposés en queue d'oiseau. Ailes de consistance très solide, et en toit incliné dans le repos; les supérieures longues et étroites, les inférieures très courtes.

Vol rapide et soutenu, excepté dans le genre *Smérinthe.*

Les chenilles sont glabres, plus ou moins cylindriques, et ont presque toujours une corne sur le onzième anneau. Les chrysalides sont cylindrico-coniques, rarement enveloppées d'une coque, qui, lorsqu'elle existe, est formée de parcelles de terre ou de débris de végétaux, liés ensemble par des fils.

PREMIÈRE SECTION.

Antennes terminées par un petit crochet.

1. GENUS SPHINX, Fab., Latr., etc.

Sphing. legitimæ, Linn. *Spectrum*, Scopoli. *Sphinx éperviers*, Geoff. *Eumorphæ*, Hubn.

Antennes légèrement flexueuses, de la longueur de la tête et du corselet réunis, renflées au milieu, striées transversalement en manière de râpe, du côté interne dans les mâles, unies dans les femelles. Chaperon large et proéminent Yeux gros et saillans. Palpes épais, réunis à leur extrémité, et débordant le chaperon. Trompe épaisse, et presque aussi longue que le corps. Ailes supérieures entières et lancéolées; angle anal des inférieures arrondi. Corselet large et bombé, avec les ptérygodes très développées. Abdomen long, cylindrico-conique, marqué de bandes annulaires ou transversales. Pattes robustes et assez courtes.

Vol rapide et brusque après le coucher du soleil.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, rayées obliquement sur les côtés. Elles ont la tête plate et ovalaire, et une corne unie, très aiguë et courbée en arrière sur le onzième anneau. Elles se métamorphosent dans la terre, sans former de coque. Leurs chrysalides sont allongées,

---

(1) Lorsqu'on examine ce crochet à la loupe, on s'aperçoit qu'il se compose d'une agglomération de poils qui souvent se disjoignent et forment alors une espèce de houpe.

cylindrico-coniques, avec le fourreau de la trompe plus ou moins séparé de la poitrine, et une pointe anale très prononcée.

	PINASTRI, L., etc.	Forêts de pins . . .	juin.
P	LIGUSTRI, L., etc. . . . . Var. *Spireæ*, H.	Europe	juin.
P	CONVOLVULI, L., etc.	Europe	juin, sept.

2. GENUS DEILEPHILA, Och., Boisd.

Sphing. legitimæ, Linn. *Sphinx*, Fab., Latr., Dum., God. *Spectrum*, Scop. *Sphinx éperviers*, Geoff. *Eumorphæ*, Hubn.

Antennes droites ou presque droites, de la longueur de la tête et du corselet réunis, striées comme dans le genre précédent. Chaperon large et proéminent. Yeux gros et saillans. Palpes épais, séparés à leur extrémité, et dépassant le chaperon. Trompe peu épaisse et moins longue que le corps. Corselet large, bombé, avec les ptérygodes bien distinctes. Abdomen cylindrico-conique, plus ou moins long, et rayé tantôt transversalement, tantôt longitudinalement et tantôt obliquement. Pattes longues et minces, avec deux des quatre ergots très longs, et les deux autres très courts. Angle apical des ailes supérieures et angle anal des ailes inférieures très aigus, le premier légèrement falqué.

Vol rapide après le coucher du soleil.

Les chenilles sont lisses, ornées généralement de couleurs vives et de taches ocellées, avec la tête petite et globuleuse. On peut les séparer en deux groupes : celles du premier groupe sont à-peu-près d'égale grosseur dans toute leur longueur ; celles du second ont les trois premiers anneaux plus minces que les autres, très rétractiles, et susceptibles de s'allonger en manière de trompe. Les unes et les autres sont ordinairement pourvues d'une corne rugueuse sur le onzième anneau ; quelquefois cette corne manque, ou est remplacée par un simple tubercule. Toutes se métamorphosent à la surface du sol, dans une coque informe composée de débris de végétaux ou de molécules de terre, réunis par des fils. Les chrysalides sont cylindrico-coniques, avec une pointe anale assez prononcée. Celles du second groupe ont la partie antérieure plus mince et plus allongée.

A. Abdomen rayé transversalement ou annulairement. Chenilles dont les trois premiers anneaux ne sont pas rétractiles.

	NICÆA, Deprun., O., G., B. . . Cyparissiæ, Hubn.	France méridionale.	juin, sept.
P	EUPHORBLÆ, L., etc.	Europe	juin, sept.

	Esulæ, B., D. *Suppl.*	Calabre.	
	Galii, F., Esp., H., O., G., B.	France, Allem., Suis.	juin.
*	Dahlii, Tr., B., D. *Suppl. H.* . .	Corse, Sardaigne .	juin, sept.
*	{ Tithymali, B., D. *Suppl.* . . . . Dahlii, var. B. (Olim.)	Espag. mér., Madère.	
*	Zygophylli, H., O., B., D. *Suppl.*	Russie méridionale.	
	Hippophaes, Esp., H., etc. . . .	Alpes du Dauphiné.	juin, sept.
	Epilobii, B., D. *Suppl.*	Lyon.	
	{ Vespertilioides, B. . . . . . . Amelia, Feisthamel, D. *Suppl.*	Alpes du Dauphiné.	juin.
	Vespertilio, F., etc.	Mont. sub-alpines. .	juin, sept.
P	{ Lineata, F., O., G. . . . . Livornica, Esp., H. Kœchlini, Schrank.	Fr., qf. env. de Paris.	mai, août.

B. Abdomen rayé longitudinalement ou obliquement. Chenilles avec leurs trois premiers anneaux rétractiles (*G. chœrocompa*, Dup., Olim.)

P	Nerii, Linn., etc.	Ital., Fr., qf. à Paris.	oct., nov.
	Celerio, L., etc.	Fr., princ. dans le Midi.	mai, sept.
*	Osyris, Dalm., B., D. *Suppl.* . .	Espagn. mér., Algér.	
*	{ Cretica, B., *Ind. méthod.* . . . Cretica ♂, Boisd.	Constant., îles de la Grèce.	
*	{ Alecto, L., Cr. . . . . Cretica ♀ B., D. *Suppl.*	Constant., îles de la Grèce.	
P	Elpenor, L., etc.	Europe	juin, sept.
P	Porcellus, L., etc.	Europe	juin, août.

3. GENUS ACHERONTIA, Ochs.

Sping. legitimæ, Linn. *Sphinx*, F., Latr., Dum., God. *Spectrum*, Scop. *Sphinx éperviers*, Geoff. *Manducæ*, Hubn. *Brachyglossa*, Boisd., Dup., Olim.

Antennes très courtes, droites, peu renflées au milieu, finement striées transversalement du côté interne, et dont le crochet terminal est très prononcé. Tête large. Yeux gros et saillans. Chaperon très avancé. Palpes épais, séparés à leur extrémité, et dépassant à peine le chaperon. Trompe épaisse, très courte. Corselet ovale, peu convexe, avec un double collier bien marqué et les ptérygodes peu distinctes. Abdomen ovalaire, légèrement aplati, et terminé en pointe obtuse. Pattes courtes, robustes, avec les crochets des tarses

très forts. Ailes supérieures entières et lancéolées; angle anal des inférieures arrondi.

Vol lourd, après le coucher du soleil.

Les chenilles sont lisses, rayées obliquement, avec la tête plate et ovalaire, et une corne rocailleuse et contournée en queue de chien sur le onzième anneau. Elles s'enfoncent profondément dans la terre pour se métamorphoser, sans former de coque. Les chrysalides sont allongées et déprimées sur la poitrine, avec une pointe anale bifurquée.

P Atropos, Linn., etc. . . . . Europe . . . . . mai, sept., oct.

4. GENUS MACROGLOSSA, Ochs., Boisd.

Sphinges legitimæ, Linn. *Sesia*, Fab. Syst. Gloss. Steph. *Macroglossum*, Scop. *Bombiliæ*, Hubn. *Sphinx éperviers*, Geoff. *Sphinx*, Latr., God.

Antennes droites, très minces à leur base, presque en massue, finement striées en dessous. Chaperon large et proéminent. Yeux ovales, peu saillans, et bordés de poils antérieurement. Palpes se terminant en pointe obtuse, contigus à leur sommet, et débordant de beaucoup le chaperon. Trompe de la longueur du corps. Corselet ovale, peu bombé, très velu, avec les ptérygodes peu distinctes. Abdomen déprimé en dessous, aussi large dans le bas que dans le haut, et terminé en queue de pigeon, avec des faisceaux de poils latéraux. Pattes grêles et courtes. Ailes courtes et entières, tantôt opaques, tantôt vitrées.

Vol extrêmement rapide et soutenu pendant le jour.

Les chenilles sont finement chagrinées, avec la tête globuleuse et une corne droite ou peu courbée sur le onzième anneau. Elles se métamorphosent sur la terre, sous quelque abri, dans une coque informe composée de débris de feuilles sèches retenues par des fils. Leurs chrysalides sont allongées, cylindrico-coniques, avec l'enveloppe de la tête très saillante.

P Stellatarum, L., etc. . . . . Europe . . . . . . toute l'ann.

Croatica, Esp., O., B., D. *Suppl.* Dalmatie, Morée . . juin, août.
Sesia, H.

P Bombyliformis, O., B., Tr. . . France . . . . mai, jn, ao.
Fuciformis, F., H., Esp., G., Fr.
Var. *Milesiformis*, Dahl., Tr. . Hongrie.

P Fuciformis, L., O., B., Tr. . . France . . . . mai, jn, ao.
Bombyliformis, F., H., G., Fr.

5. GENUS PTÉROGON, Boisd.

Sphing. legitimæ, Linn. *Sesia*, Fab. Syst. Gloss. *Macroglossum*, Scop. *Bombiliæ*, Hubn. *Sphinx*, Latr., Dum., God. *Macroglossa*, Ochs.

Antennes légèrement flexueuses, très minces à leur base, presque claviformes, et striées en manière de râpe, ou crénelées, dans les mâles seulement. Palpes velus, séparés du front, et dépassant de beaucoup le chaperon. Trompe presque de la longueur du corps. Tête large. Yeux ronds, et couverts en partie par les poils des parties latérales de la tête. Corselet large, épais, avec le collier et les ptérygodes bien marquées. Abdomen court, subconique, terminé par une brosse de poils, dans le mâle seulement.

Vol après le coucher du soleil.

Les chenilles sont lisses, avec la tête petite et globuleuse, et une plaque lenticulaire en place de corne sur le onzième anneau. Elles se métamorphosent à la surface de la terre, dans une coque informe composée de débris de végétaux réunis par des fils. Les chrysalides sont cylindrico-coniques.

P Œnotheræ, Fb., Esp., H., O., G. Fr., qf. envir. de Par. juin.

{ Gorgoniades, B., H. *Werzeich.* Bords du Volga.
{ Gorgon, Esp., D. *Suppl.*

DEUXIÈME SECTION.

Antennes sans crochet à l'extrémité.

6. GENUS SMERINTHUS, Och., Latr., Boisd.

Sphing. legitimæ, Linn. *Laothoë*, Fab. *Spectrum*, Scop. *Amorphæ*, Hubn. *Sphinx bourdons*, Geoff.

Antennes flexueuses, peu renflées au milieu, fortement dentées en scie, ou crénelées du côté interne, surtout dans les mâles. Tête petite et enfoncée dans le corselet. Chaperon étroit et peu proéminent. Yeux petits et peu saillans. Palpes très courts, arrondis, et n'atteignant pas jusqu'au chaperon. Trompe presque nulle ou rudimentaire. Les quatre ailes plus ou moins dentées; les supérieures falquées, et débordées par les inférieures dans l'état de repos; les unes et les autres étant alors dans une position horizontale. Corselet presque globuleux, très velu, avec le collier et les ptérygodes peu distincts. Abdomen conico-cylindrique, et dont l'extrémité se relève, dans les mâles seulement.

Vol lourd, après le coucher du soleil.

Les chenilles sont rugueuses ou chagrinées, avec la tête triangulaire. Elles sont atténuées dans leur partie antérieure, et rayées obliquement de chaque côté du corps. Elles s'enfoncent dans la terre pour se métamorphoser sans former de coque. Leurs chrysalides sont cylindrico-coniques, avec une pointe anale simple.

P { TILIÆ, L., etc. . . . . Europe . . . . . . mai, juin.
Var. *Ulmi*, Schr. (beaucoup plus petite).

P { OCELLATA, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.
Salicis, H.

P POPULI, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, juillet.

* TREMULÆ, Zetter, Fisch. Tr, D. *Sp*. Moscou.

QUERCUS (1), F., Esp., etc. . . . Hong., Aut., Fr. mér. mai.

IIe TRIBU. SESIEIDES. *SESIÆIDÆ*, Dup.

SESIARIÆ, Boisd.

Antennes cylindriques, plus ou moins fusiformes, tantôt simples, tantôt pectinées ou dentées. Front arrondi, écailleux; deux stemmates distincts sur le vertex. Palpes séparés du front, débordant le chaperon, et dont les articles sont distincts. Ailes plus ou moins transparentes ou vitrées, et en toit horizontal dans le repos.

Vol diurne, par un soleil ardent.

Les chenilles sont vermiformes, décolorées, munies de fortes mâchoires et de deux plaques écailleuses, l'une sur le premier anneau et l'autre sur le dernier. Elles sont garnies en outre de poils rares, partant chacun d'un petit tubercule. Elles vivent et se transforment dans l'intérieur des végétaux. Les chrysalides ont les bords des segmens abdominaux dentelés comme ceux des *Cossus*.

1. GENUS THYRIS, Illig., Latr., Ochs., Boisd.

Sphinx, Fab. Esp. Hubn.

Antennes légèrement renflées au milieu et presque filiformes, un peu plus épaisses dans le mâle que dans la femelle. Tête assez large. Yeux saillans. Palpes velus à la base, cylindriques, et dont le dernier article, presque nu, se termine en pointe. Ailes courtes, larges, dentées, avec des taches vitrées. Corselet globuleux. Abdo-

---

(1) Dans ce genre, le *Smér. quercus* est la seule espèce qui soit pourvue du frein qui assujettit les ailes inférieures aux supérieures; toutes les autres en manquent.

men conique. Pattes très longues. Jambes postérieures munies de forts ergots.

Les chenilles sont assez épaisses, d'une couleur livide, ponctuées, garnies de quelques petits poils rares. Les chrysalides sont courtes, un peu renflées au milieu, avec de petites aspérités sur le bord des anneaux.

Les insectes parfaits volent par un soleil ardent, et se reposent de préférence sur les fleurs de l'hièble et du sureau.

* Vitrina, B., D. *Suppl.* . . . . . Espagne.

P { Fenestrina, F., Esp., O., G., B. Europe centr. et mér. juillet.
Pyralidiformis, H.
Fenestrella, Scop.

2. GENUS SESIA, Fab., Latr., Ochs.

Sphinx legitimæ, Linn. *Ægeris*, Fab., Syst., Gloss. *Trochilium*, Scop.

Antennes presque cylindriques, plus ou moins renflées au milieu et du côté externe; toujours simples dans les femelles, et quelquefois ciliées, dentées ou pectinées du côté interne dans les mâles; souvent terminées par un petit faisceau de poils dans les deux sexes. Tête beaucoup plus étroite que le corselet. Yeux coupés en amande, peu saillans. Palpes comprimés et velus à la base, cylindriques et presque nus dans le reste de leur longueur, pointus et recourbés à leur sommet. Corselet ovale, convexe, plus large que l'abdomen. Abdomen cylindrique, allongé, souvent terminé par une brosse plus ou moins épaisse et quelquefois trilobée. Pattes fortes et longues; crochets du bout des tarses très aigus et très petits. Ergots des jambes postérieures très longs. Ailes étroites, allongées; les inférieures toujours entièrement transparentes; les supérieures quelquefois plus ou moins opaques.

Vol vif et rapide, par un soleil ardent.

Les chenilles sont de couleur livide, garnies de quelques poils rares, plus épaisses antérieurement que postérieurement, avec la tête forte et les pattes intermédiaires mamelonnées. Les chrysalides sont allongées, atténuées aux deux extrémités, et dentelées sur le bord des anneaux.

Brosiformis, H., O., D. *Suppl.* . Languedoc, Espagne. juin.
* Aselliformis, Ros. (an v. præc.?) Italie.
Tineiformis, O., H., B. . . . . Portugal.
Anthraciformis, Rmb., B., D. *Sp.* Corse. . . . . mai
Polistiformis, B., *gen. et ind. mét.* France méridionale.

P { PHILANTHIFORMIS, L., H., O., G., B. France . . . . mai, juin.
Muscæformis, Esp.

{ MERLÆFORMIS, Ramb., *Faun. and.* France mér., Andal.
Philantiformis, Lasp., fig. 28.

* MYSINIFORMIS, Ramb., *Faun. and.* Andalousie.

{ OXIBELLIFORMIS, B. . . . . . . France méridionale.
Ichneumoniformis, H.

P { TENTHREDINIFORMIS, H., L., O., G. France . . . . juin.
Empiformis, Esp.
Muscæformis, Bork.

* TENGYRÆFORMIS, Ramb., *F. and.* Andalousie.

* EMPIFORMIS, H., B., D. *Suppl.* . Hongrie.

* STELIDIFORMIS, Frey . . . . . . Hongrie.

* TÆDIIFORMIS, Frey . . . . Hongrie.

* MASARIFORMIS, O., B. . . . . . Autriche.

* MUSCÆFORMIS, H., B. . . . . . Allemagne.

P TIPULIFORMIS, L., F., H., O. Lasp. Europe . . . . juin.

* STATUIFORMIS, Frey. . . . . . . Hongrie.

* EUCERÆFORMIS, O., B. . . . . . Italie.

* CEPHIFORMIS, O., Tr., B. . . . Autriche . . . . juin.

P { NOMADÆFORMIS. Lasp., O., G., B. France . . . . juin.
Syrphiformis, H.
Conopiformis, Esp.

P { FORMICÆFORMIS, L., Esp., O., G., B. Allemagne, France. juin.
Nomadæformis, H.

P { TIPHYÆFORMIS, Lasp., H., O., B. France, Italie.
Tipuliformis, Esp.

P { MUTILLÆFORMIS, Lasp., O., B. . France, Allemagne. juin.
Culiciformis, H., 54–91.
Culiciformis, var. Esp.

P CULICIFORMIS, L., O., G., Esp., B., H. 151. France . . . mai, juin.

{ STOMOXIFORMIS, Schr., O., H. . Fr. mér., Hong., Esp.
Culiciformis, Scop.

* ANDRENÆFORMIS, Lasp., Esp., O. Hongrie.

* MONEDULÆFORMIS, Ramb., *F. and.* Andalousie.

MELLINIFORMIS, Lasp., O., G. . Languedoc . . . . . juin.

P { CYNIPIFORMIS, H., Esp., O. . . . France . . . . juillet.
Vespiformis, W.V., Lasp., D. *Suppl.*
Var. ♀ *OEstriformis*, Esp., H.

* UROCERIFORMIS, Tr. . . . . . . Hongrie.

{ ICHNEUMONIFORMIS, F., L., O., G., B. France méridion. juin.
Vespiformis, H., Esp.
Var. *Systrophæformis*, H., Fr.
Var. *Ophioniformis*, D. *Suppl.*

* OPHIONIFORMIS, H. (non Dup.). . Italie . . . . juin.
MEGILLÆFORMIS; H. . . . . . . France méridionale.

* { BANCHIFORMIS, H. . . . . . . Italie.
Empiformis, D. *Suppl.*

{ PROSOPIFORMIS, O., Tr. . . . . Hongrie. . . . . . . juin.
Chalcidiformis, H., G. . . . . Lozère.

* SCHMIDTIFORMIS, Fr. (an v. seq.?) Dalmatie.

P { CHRYSIDIFORMIS, Esp., H., O., B., G. Europe . . . . mai, juin.
Crabroniformis, F.

* DORYLIFORMIS, O., Tr., B. . . . Portugal.

{ HYLÆIFORMIS, Lasp., H., O., B., D. *Sp.* Allem., France. août.
Apiformis, H.
Vespiformis, L.?

P SCOLIÆFORMIS, H., Lasp., O., G., B. Allemagne, France.
THYNNIFORMIS, L. (an var. seq.?) Allemagne.

P SPHECIFORMIS, H., F., L., O., G., B. France. . . . . . juin.

{ RHINGIÆFORMIS, H., O., B., D. *Sp.* Italie, France mérid.
Crabroniformis, Lasp.

P ASILIFORMIS, F., etc. . . . . . France . . . . juin.
* LAPHRIÆFORMIS, Wimm, Tr., B., D. *Suppl.* Berlin. . . juin.
BEMBECIFORMIS, O., B., H. . . . Maine, Styrie, Belg. juin.

P { APIFORMIS, L., etc. . . . . . . Europe . . . . . . juin.
Var. *Sireciformis*, Lasp.
Var. *Tenebrioniformis*, H.

DEUXIÈME DIVISION.

Ergots ou éperons des jambes postérieures très courts et peu visibles.

IIIe TRIBU. ZYGENIDES. *ZYGÆNIDÆ*, Latr.

Antennes plus ou moins renflées au-delà du milieu, tantôt simples dans les deux sexes, tantôt pectinées dans les mâles seulement, et quelquefois aussi dans les femelles. Palpes subcylindriques, dont le dernier article est toujours bien distinct, et quelquefois nu. Trompe plus ou moins longue. Tête petite, arrondie, plus étroite que le corselet. Corps plus souvent squammeux que velu. Ailes longues,

étroites, en toit incliné dans le repos, et dont le sommet dépasse toujours l'abdomen, quelle que soit la longueur de celui-ci.

Vol généralement lourd, qui devient plus vif par un soleil ardent.

Les chenilles sont courtes, épaisses, velues ou pubescentes, à tête petite et rétractile sous le premier anneau. Elles n'hivernent jamais sous forme de chrysalides, et se métamorphosent toujours dans des coques attachées aux tiges ou aux branches des végétaux.

1. GENUS ZYGÆNA, Fab., Latr., etc.

Sphing. adscitæ, Linn., Devill. *Anthrocera*, Scop., Steph. *Sphinx béliers*, Geoff. *Sphinx*, Esp., Hubn., Bork.

Antennes généralement épaisses, très renflées au-delà du milieu, terminées en pointe obtuse, simples dans les deux sexes, et plus ou moins contournées en cornes de bélier. Palpes grêles, séparées de la tête, et atteignant à peine jusqu'au chaperon; velus à la base, nus et pointus à l'extrémité. Trompe longue et épaisse. Corselet assez robuste, avec les épaulettes petites et peu adhérentes. Abdomen assez long, obconique. Ailes supérieures longues, étroites, cachant en entier les inférieures dans le repos.

Presque toutes les espèces de ce genre sont d'un bleu ou d'un vert foncé chatoyant, avec des taches rouges sur les ailes supérieures, et le fond des ailes inférieures de la couleur des taches. Deux seulement (l'*Ephialtes* et la *Lavandulæ*) ont les quatre ailes de la même couleur.

Les chenilles sont courtes, pubescentes, atténuées aux deux extrémités, avec les anneaux profondément incisés, la tête petite et rétractile. Elles ont la marche lente et paresseuse. Leurs chrysalides sont renfermées dans des coques fusiformes ou ovoïdes, de la consistance du parchemin ou de la coquille d'œuf.

A. Ailes à demi transparentes, à bandes ou taches rouges, confluentes, ou mal arrêtées sur leurs bords.

a. Corps squammeux.

{ ERYTHRUS, H., Tr., D. *Suppl.* . . Provence, Sicile. . . juin.
{ Saportæ, B. *Icones.*

{ RUBICUNDA, D. *Suppl.* . . . . . . Rome, Naples, Sicile.
* { Rubicundus, H.-Geyer.
{ Erythrus, B. *icones.*

* { PLUTO, O., D. *Suppl.* . . . . . . Autriche, Italie. . . juillet.
{ Pythia, H.

P { MINOS, W.V., D. *Suppl.* . . . . France, Allemagne. juillet.
Pilosellæ, Esp.
Pythia, F.
Scabiosæ, F.

* { BRIZÆ, Esp., H., O., B., D. *Suppl.* Hongrie, Dalmatie. juillet.
Var. *Lathyri*, B. *Monogr.*
Var.? *Dystrepta*, Fisch. . . . . Russie mér., Volga inf.

{ SCABIOSÆ, H., O., B., D. *Suppl.* France, Allemagne. juillet.
Triptolemus, Frey, 164.
Pythia, Rossi.
Var.? *Charon*, H.
Var. *Romeo*, D. *Suppl.*

* { DALMATINA, B. *Icones*, D. *Suppl.* Dalmatie.
Var. *Nevadensis*, Ramb. Andalousie.

PUNCTUM, O., H., B., D. *Suppl.* Eur. mér., Provence. juillet.

{ SARPEDON, B., H., O., G. . . . Midi de la Fr., Esp juillet.
Trimaculata, Esp.
Var. *Cynaræ*, God.

* BALEARICA, B. *Monog.*, D. *Suppl.* Iles Baléar., midi de l'Esp.

CONTAMINEI, B., D. *Suppl.* . . . Pyrénées . . . . . . juillet.

P { ACHILLEÆ, Esp., O., D. *Suppl.* . Europe centrale. . . mai, juillet.
Loti, F.
Var. *Triptolemus*, H.
Var. *Bellidis*, H.
Var. *Viciæ*, H.
Var. *Cytysi*, Fr., 164.

JANTHINA, B., D. *Suppl.* . . . . Midi de la France. . juillet.

CORSICA, B., Ramb., D. *Suppl.* . Corse, Sardaigne . . juin.

* { CYNARÆ, Esp., H., O., B., D. *Suppl.* Italie, Hongrie . . . juillet.
Millefolii, Esp.

{ MELILOTI. Esp., O., D. *Suppl.* . France orient., Allem. juillet.
Loti, H. 82.
Viciæ, Bork., H.
Var. *Buglossi*, Escher, D. *Suppl.*

* DAHURICA, B., D. *Suppl.*. . . . . Sibérie.

β. *Corps velu.*

* BITORQUATA, Ménétr. (an v. seq.?) Caucase. . . . . . . juillet.

{ EXULANS, E., H., O., B., D. *Suppl.* Laponie, Alpes. . . juillet.
Var. *Vanadis*, Dalm.

B. Ailes opaques, à taches rouges nettement circonscrites, mais non bordées de blanc ni de noir.

TRIFOLII, Esp., H., O., B., D. *Suppl.* France, Allemagne. juillet, août.
Pratorum? Devill
Triptolemus, Frey. 14.
Var. *Orobi*, H., Frey.
Var. *Glycyrrhizæ*, H., Frey.

LONICERÆ, Esp, H., O., G., B. . Nord de la Fr., Allem. juin, juillet.
Graminis, Devill.

P FILIPENDULÆ, L., etc. . . . . . Europe. . . . . . . juillet.
Var. *Cythisi*, H., G.
Var. *Chrysanthemi*, H., Esp.

TRANSALPINA, H., D. *Sp.* (an v. maj. præc.?). Ital., France. juin.
Filipendulæ major, Esp.

ANGELICÆ, O., H., B., D. *Suppl.* . Alpes, Allem. bor. . juin.

P HIPPOCREPIDIS, O., B., G., Frey. France centrale. . . juillet.
Loti, Esp., H. 32.
Ab. *Hippocrepidis* (à taches jaunes), H. 83.

CHARON, B., D. *Suppl.* . . . . . Pyr., Alp., Piém., Cat. juillet.
Medicaginis, var. *Treist.*

MEDICAGINIS, H., O., D. *Suppl.* . Italie (Nice). . . . . avril, juin.
Transalpina, Esp., Bork.
Var. *Stœchadis*, O., B. *monog.*
Lavandulæ, H.
Ab. *Boisduvalii*, Costa (à taches jaunes).

* CENTAUREÆ, Fisch., B. . . . . . Russie méridionale.

* DORYCNII, O., Tr., B., D. *Suppl.* Russie méridionale. juin

P PEUCEDANI, Esp., H., O., B., G. Europe centrale . . juillet.
Filipendulæ, var. F.
Var. *Athamanthæ*, Esp. (maculis quinque).
Var. *Æacus*, F., H. (punctis et alis posticis flavis).
Var. *Æacus*, Esp. (postic. flav. punct. 3 disci albis).

LAVANDULÆ, F., O., G., H. . . Provence, Espagne. mai, juillet.
Spicæ, H.

C. Ailes opaques, à taches rouges tantôt bordées de noir, tantôt bordées de blanc ou de jaunâtre.

α. Corps squammeux.

STOECHADIS, B., D. *Suppl.* . . . Catal., îles d'Hyères.

RHADAMANTHUS, E., B., O., G., B. France mérid., Esp. juillet.

* Oxytropis, B., Tr., D. *Suppl.*, Fr. Toscane . . . . . . juin.
* Olivieri, B., Ménétriès. . . . . Caucase.
* Fraxini, Mén., B. (an a pr. sat. dist.?) Caucase.
* Scovitzii, Ménétriès, B. . . . . Russie méridionale.
* { Sedi, F., H., O., Tr., D. *Suppl.*? Russie mérid., Italie.
Onobrychis, var. B. *monog.*

P { Onobrychis, F., H., O., G., B. Europe centrale. . . juillet.
Caffra, Esp.
Var. *Hedysari*, H.
Var. *Astragali*, H.
Var. *Meliloti*, H.
Ab. *Flaveola*, H., Esp.

{ Occitanica, Devill., O., G., B. . Languedoc, Espagne. juillet.
Phacæ, H.

* Faustina, O., Tr., B., D. *Suppl.* Espagne . . . . . . avril, nov.
* Bætica, Ramb., B. (an a præc. sat. distincta?). Andalousie.
Fausta, L., etc. . . . . France, Allemagne. juin, août.
* Wiedmanni, Ménétriès. . . . . Balkan.
Hilaris, O., B., D. *Suppl.* . . . Provence, Espagne. juillet.
* Læta, Esp., H., B., O., D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . . juillet.

β. *Corps velu.*

Anthyllidis, B., D. *Suppl.* . . . Pyrénées . . . . . . juillet.

D. Ailes opaques, à taches basilaires rouges ou jaunes, et les autres blanches.

{ Ephialtes, F., etc. . . . . B.-Alp., Piém., Autr. juillet.
Hybrid. *Falcatæ*, W.V., H. (mac. baseos annuloque rubris).

2. GENUS SYNTOMIS, Illig., Latr., Ochs., God., Boisd.

Sphing. adscitæ, Linn. *Sphinx*, Esp., Scop. *Zygæna*, Fab. Ent. Syst. *Amata*, Fab. Syst. Gloss. *Glaucopes*, Hubn.

Antennes grêles, légèrement renflées au milieu, simples dans les deux sexes, et moins longues que le corps. Palpes séparés du front, inclinés, subcylindriques, velus, obtus. Trompe épaisse, assez longue. Corselet peu robuste, avec les épaulettes étroites et peu adhérentes. Abdomen long, cylindrique, obtus dans les deux sexes. Ailes supérieures longues et triangulaires; les inférieures très courtes;

les unes et les autres marquées de taches demi-transparentes. Port des Zygènes dans le repos.

Vol lourd, par un soleil ardent.

Les chenilles sont velues et cylindriques, comme celles du *G. chelonia*; comme elles, elles se renferment dans une coque d'un tissu mou, pour se chrysalider. Leur chrysalide est allongée et cylindrico-conique.

Phegea, L., etc. . . . . Europe cent. et mér. juin.
Quercus, Fab.
Var. *Clœlia*, Esp.
Var. *Iphimedea*, Esp.

5. GENUS PROCRIS, Fab., Latr., Boisd.

Sphing. adscitæ, Linn. *Sphinx*, Esp., Hubn., Engram. *Zygæna*, Fab. Ent. Syst. *Phalène*, De Geer, Geoff. *Atychia*, Ochs.

Antennes presque aussi longues que le corps, bi-pectinées dans les mâles, tantôt dans toute leur longueur, tantôt dans une partie seulement; celles de la femelle tantôt simples, tantôt légèrement dentées. Palpes grêles, séparés de la tête, presque nus, n'atteignant pas jusqu'au chaperon. Trompe courte. Corselet squammeux, avec les épaulettes très courtes et peu adhérentes. Abdomen cylindrique, obtus dans les deux sexes, beaucoup plus gros et plus court dans la femelle que dans le mâle. Ergots des jambes postérieures presque nuls. Ailes supérieures un peu plus larges, et les inférieures moins courtes que dans les Zygènes. Port de ces dernières dans le repos.

Les chenilles sont épaisses, ramassées, garnies de petites aigrettes de poils courts; lentes et paresseuses dans leur marche, comme celles des Zygènes. Leur chrysalide, cylindrico-conique, est renfermée dans une coque soyeuse d'un tissu léger.

P Statices, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
Var. *Micans* Frey.
Var. *Geryon*, H.

* Cognata, Ramb. *Faun. and.* . . . Espagne méridionale.

Globulariæ, Esp., H., O., G. . . France . . . . juillet.
Var. *Chloros*, H.

* Ampelophaga, H., Tr., D. *Suppl.* Italie, Russie mérid. av., juin, ao.
Vitis, Bonelli, B., Frey.

P Pruni, F., W.V., O., G., B. . . France . . . . juin.

* Sæpium, B., D. *Suppl.* . . . . . . Lombardie.

4. GENUS AGLAOPE, Latr., God.

Sphinx. adscitæ, Linn. *Zygæna*, Fab. Ent. Syst. *Glaucopis*, Fab., Syst. Gloss. *Atychia*, Ochs. *Procris*, Boisd.

Antennes bi-pectinées dans les deux sexes, presque aussi longues que le corps. Palpes très petits, séparés du front et n'atteignant pas jusqu'au chaperon, avec le dernier article très grêle et presque nu. Trompe très courte. Corselet avec un corselet très distinct et les épaulettes très petites et peu adhérentes. Abdomen cylindrique, court, obtus, dépassant à peine les ailes inférieures. Les quatre ailes à angles arrondis, presque d'égale grandeur, et beaucoup plus larges que dans les autres Zygénides.

Les chenilles sont courtes, ramassées, garnies de petits bouquets de poils implantés sur des tubercules. Chrysalides renfermées dans une coque ovoïde d'un tissu très serré.

Infausta, L., etc. . . . . Cent. et midi de la Fr. juin.

Nota. La chenille de cette espèce est un fléau pour les amandiers dans le midi de la France, où elle est très commune.

TROISIÈME FAMILLE.

NOCTURNES. *NOCTURNA.* Latr.

Phalænæ, Linn. *Nématocères* et *Chétocères*, Dum. *Hétérocères* (partie des), Boisd.

Antennes en forme de soie, c'est-à-dire dont la tige diminue de grosseur de la base à la pointe, abstraction faite des dents, barbes, poils ou cils dont elle peut être garnie. Corps tantôt grand, tantôt petit relativement aux ailes, mais ne présentant jamais d'étranglement entre le corselet et l'abdomen. Les quatre ailes d'égale consistance, quand les supérieures ne servent pas de couverture aux inférieures; celles-ci plus minces et moins solides dans le cas contraire : les unes et les autres retenues ensemble par un frein dans les mâles seulement, et jamais relevées perpendiculairement dans le repos, mais tantôt horizontales, tantôt en toit plus ou moins incliné, tantôt enfin en fourreau enveloppant le corps.

Les chenilles, de formes très variées, ont depuis dix jusqu'à seize pattes. Elles sont tantôt glabres, tantôt plus ou moins velues, jamais épineuses, du moins dans l'âge adulte (1). Elles se métamorphosent soit sous terre, soit dans l'intérieur des tiges ou des racines dont elles se nourrissent, soit dans des coques de soie pure ou mêlée d'autres matières. Ainsi, jamais leurs chrysalides ne sont suspendues en plein air, excepté cependant chez quelques genres de Phalénides, de Tinéides et de Ptérophorides. Les chrysalides sont généralement mutiques, et quelques-unes seulement garnies de poils.

Ire TRIBU. LITHOSIDES. *LITHOSIDÆ*, Boisd.

Corps grêle et allongé. Ailes supérieures en sautoir, c'est-à-dire plus ou moins croisées l'une sur l'autre par leur bord interne, dans le repos; ces mêmes ailes toujours plus étroites que les inférieures; celles-ci ordinairement plissées en éventail sous les premières; les unes et les autres enveloppant l'abdomen lorsqu'elles sont fermées.

---

(1) La chenille de l'*Aglia Tau* est épineuse dans son jeune âge.

Les chenilles ont seize pattes; elles sont garnies de petits faisceaux de poils implantés ordinairement sur des tubercules. Les chrysalides sont plus ou moins courtes, ovoïdes, à segmens abdominaux inflexibles. Elles sont contenues dans des coques d'un tissu lâche et entremêlé de poils.

1. GENUS NACLIA, Boisd.

Callimorpha, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Antennes presque aussi longues que le corps, simples dans les deux sexes. Palpes droits, à dernier article conique. Trompe distincte. Ailes supérieures lancéolées; les inférieures très courtes.

Les chenilles sont rayées longitudinalement, avec des poils courts disposés par aigrettes. Elles vivent de lichens.

P { Ancilla, L., O., H., G., B. . . France, Allemagne. juillet.
Obscura, F.
Var. A. (alis impunctatis).

* Famula, Fr., D. *Suppl.* (an sat. a præc. dist.?) Dalmatie.

{ Punctata, F., O., B. . . . . . . Midi de la France. . juin.
Serva, H., G.

2. GENUS MELASINA, Boisd.

Eyprepia, Ochs.

Antennes pectinées dans le mâle, et ciliées dans la femelle. Palpes très courts et hérissés de longs poils. Trompe rudimentaire. Corps assez robuste. Les quatre ailes longues et étroites.

Les premiers états sont inconnus.

* { Ciliaris, O., B., *Ind. méth.* . . . Valais, Dalmatie . . juillet.
Lugubris, H. 216.

3. GENUS EMYDIA, Boisd.

Lithosiæ, God. *Eyprepiæ*, Ochs. *Eulepia*, Steph.

Antennes pectinées dans le mâle, et ciliées dans la femelle. Palpes très courts. Trompe distincte. Corps grêle. Ailes supérieures étroites et allongées; les inférieures larges et plissées sous les premières : les unes et les autres enveloppant l'abdomen dans l'état de repos.

Les chenilles sont garnies de tubercules surmontées d'aigrettes de poils courts, avec une raie dorsale plus claire que le fond. Elles vivent de plantes graminées, et se métamorphosent dans un tissu lâche en-

touré de mousse. Leur chrysalide est courte, ovoïde; celle de la femelle est ventrue.

*	BIPUNCTATA, H.	Dalmatie.	
*	{ COSCINIA, O., B., D. *Suppl.* . . .	Espagne mér., Sicile.	juillet.
	{ Chrysocephala, H.		
P	{ CRIBRUM, L., Esp., H., O., G., B.	Europe (lieux secs).	juillet.
	Var. *Punctigera*, Frey.	Europe centrale.	
	{ Var. *Candida*, O., G., B. . .	Alpes méridionales.	juillet.
	Colon, H., Frey.		
	Cribellum, Esp.		
	BIFASCIATA, Ramb., B.	Corse.	juin.
	RIPPERTII, B., D. *Suppl.*	Pyrénées	juillet.
P	{ GRAMMICA, L., H., O., G. . . .	Europe	juillet.
	{ Var. A. (alis post. nigris).		

4. GENUS DÉJOPEIA, Curtis.

Callimorphæ, Latr. *Euchelia*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes, un peu moins grêles dans le mâle. Palpes débordant la tête, arqués, à dernier article distinct et obtus. Trompe très longue. Ailes supérieures beaucoup plus étroites que les inférieures. Port des *Emydies* dans le repos.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre ressemble beaucoup à celles du *G. émydie*, et vit principalement sur l'héliotrope d'Europe.

P	{ PULCHRA, Esp., H., O., B. . . .	France, Europe mér.	juin.
	Pulchella, L., G.		
	Lotrix, Cram.		

5. GENUS LITHOSIA, Boisd.

Lithosiæ, Fab., Latr., Ochs. *Callimorphæ*, Latr. *Setinæ*, Schrank.

Antennes simples dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans le mâle. Palpes presque nus, écartés, arqués. Trompe longue, plus membraneuse que cornée. Abdomen allongé. Ailes supérieures étroites, longues, se croisant l'une sur l'autre par leur bord interne dans l'état de repos; les inférieures larges et plissées sous les premières, les unes et les autres enveloppant l'abdomen lorsqu'elles sont fermées.

Les chenilles sont de couleurs variées, garnies de tubercules sur-

montés d'aigrettes de poils le plus souvent courts et raides, quelquefois longs et soyeux. Elles vivent toutes de lichens, et se métamorphosent dans des coques légères entremêlées de leurs poils, qu'elles filent soit dans les fentes des écorces, soit à la surface de la terre, dans de la mousse. Leurs chrysalides sont courtes, ramassées, luisantes, à segmens abdominaux inflexibles.

P	Rubricollis, L., etc.	France, Allemagne.	mai.
P	Quadra, L., F., etc., etc. . . .	Europe	juin, juillet.
P	Griseola, H., O., B., D. *Suppl.*	France, Allemagne.	juillet, août.
P	Complana, L., F., O., G. . . .	Europe centrale. . .	juillet.
	Plumbeola, H.		
P	Complanula, B., D. *Suppl.* . . .	France, Allemagne.	juin.
	Lurideola, Tr.		
	Caniola, M., O., B., D. *Suppl.* .	Italie, midi de la Fr.	mai, juin.
+	Albeola, H. (an var. præced.?)	Italie.	
	Lacteola, B., D. *Suppl.*	Corse.	
	Depressa, Esp., O., B., D. *Suppl.*	Autr., France occid.	juin.
	Ochreola, H.		
	Helveola, H., O., B., D. *Suppl.*	Suisse, France. Allem.	juin.
	Unita, H., O., B., D. *Suppl.* . .	Italie, France, Autr.	juillet.
	Lutarella, F.		
	Gilveola, O., Tr., B., D. *Suppl.*	Autr., Est de la Fr.	
	Cinereola, H.		
*	Luteola, H., O., B., D. *Suppl.* .	Allemagne.	juin.
	Lutarella, L.		
	Lutarella, var. F.		
	Vitellina, B., Tr., D. *Suppl.* . .	France, Autriche. .	août.
P	Aureola, H., O., B., G.	France	mai.
	Unita, Bork., Esp.		
	Muscerda, H., O., B., D. *Suppl.*	France, Allemagne.	juillet.
	Perla, F.		
	Pudorina, Esp.		
	Cinerina, Esp.		
	Mesogona, G., B. *Genera*. . . .	Corse.	
	Rufeola, Ramb., B. *Icon.*, D. *Suppl.*		
P	Mesomella, L., G., B.	Europe	juin.
	Eborina, H., O.		

6. GENUS CALLIGENIA (1), Dup.

Callimorphæ, God. *Lithosiæ*, Boisd.

Antennes longues et filiformes dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans le mâle. Palpes droits, écartés, à dernier article long, grêle et très aigu. Trompe très longue. Ailes supérieures elliptiques, non croisées l'une sur l'autre, mais formant un toit aigu dans le repos.

La chenille de la seule espèce qui forme ce genre diffère de celle des autres Lithosies, en ce qu'elle est très courte. Elle vit de lichens.

P { Rosea, F., O., G., B. . . . . . Europe . . . . juin.
{ Rubicunda, H.

7. GENUS SETINA, Stéph., Boisd.

Setinæ, Schrank. *Lithosiæ*, Ochs. *Callimorphæ*, Latr.

Antennes ciliées dans le mâle, et simples dans la femelle. Palpes très courts et sans articles distincts. Trompe rudimentaire. Ailes supérieures presque aussi larges que les inférieures, et se croisant à peine par leur bord interne, lorsqu'elles couvrent celles-ci dans l'état de repos. Ailes de la femelle moins développées, et peu propres au vol.

De toutes les espèces de ce genre, l'*Irrorea* est la seule dont la chenille soit connue; encore n'a-t-elle été décrite que d'une manière très succincte par Fabricius. D'après sa description, elle a les caractères de celle des *Lithosies*, et se nourrit comme elles de lichens.

Roscida, F., H., O., G., B. . . Suisse, Vosges, Jura. juillet.
P { Irrorea, H., O., G., B. . . . . Europe . . . . juillet.
{ Irrorella, L.
Flavicans, B., D. *Suppl.*. . . . . Environs de Digne. juin.
Kuhlweinii, B., Tr., D. *Suppl.* . Saxe.
{ Aurita, Esp., O., G., B. . . . . Alpes, Helv., France. juillet.
{ Compluta, H.
{ Ramosa, F., O., G. . . . . Alpes, Helv., France. juillet.
{ Imbuta, H.
{ Aurita, var. Esp.
Aurata, Ménétriès . . . . Caucase.

(1) Nom mythologique.

8. GENUS NUDARIA, Stéph.

Callimorphæ, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Antennes ciliées dans le mâle, et simples dans la femelle. Palpes peu velus, à dernier article court et obtus. Trompe nulle. Ailes larges, arrondies, peu chargées d'écailles, et à demi transparentes.

Les chenilles sont de couleur obscure, garnies de longs poils soyeux implantés sur des tubercules. Elles vivent de lichens, et font entrer leurs poils dans la construction de leur coque, d'un tissu lâche. Leur chrysalide est courte, bombée sur le dos, et déprimée sur les côtés.

P Senex, H., O., D. *Suppl.* . . . . France . . . . juillet.

* Phryganea, H. (an hujus generis?). Espagne.

* Sembris, H. (an hujus generis?). Espagne.

P { Mundana, L., F., O., B., G. . . France, Allemagne. juillet.
Hemerobia, H.
Nuda, H. }

P Murina, Esp., O., B., G. . . . . France . . . . juillet.

IIe TRIBU. CHELONIDES. *CHELONIDÆ*, Bd.

Corps robuste. Tête beaucoup plus étroite que le corselet. Ailes supérieures aussi larges que les inférieures; les premières en toit plus ou moins incliné, et couvrant entièrement les secondes dans le repos : les unes et les autres généralement ornées de couleurs vives et tranchées.

Les chenilles ont seize pattes; elles sont généralement hérissées de poils plus ou moins longs et plus ou moins nombreux, implantés sur des tubercules. Elles sont vives, et se nourrissent de préférence de plantes herbacées. Elles se transforment dans des coques de soie d'un tissu mince, qu'elles fortifient de leurs poils. Leurs chrysalides sont cylindrico-coniques.

1. GENUS EUCHELIA, Boisd.

Callimorphæ, Latr., Stéph. *Dejopeiæ*, Curt., Stéph.

Antennes courtes et simples dans les deux sexes; celles du mâle un peu moins grêles. Palpes très courts, velus, à dernier article obtus. Trompe invisible. Corps entièrement lisse. Ailes supérieures presque triangulaires.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre, par excep-

tion à celle des autres Chélonides, est presque rose, et n'a que quelques poils isolés qui partent immédiatement de la peau. Elle vit sur le seneçon jacobée. Sa chrysalide, cylindrico-conique, est contenue dans une coque d'un tissu léger et transparent.

P JACOBEÆ, L., etc. . . . . Europe . . . . mai.

2. GENUS CALLIMORPHA, Boisd.

Callimorphæ, Latr. *Eyprepiæ*, Ochs. *Hypercampa*, Steph.

Antennes longues et simples dans les deux sexes; celles du mâle un peu moins grêles. Palpes écartés, peu velus, pointus, un peu plus longs que la tête. Trompe très développée. Corps peu robuste. Tête et corselet squammeux. Abdomen lisse et cylindrique. Ailes grandes relativement au corps.

Les chenilles sont ornées de couleurs variées et hérissées de poils courts. Elles se cachent pendant le jour, et se nourrissent de plantes basses. Leur transformation a lieu dans un léger réseau qu'elles filent quelquefois en commun. Leurs chrysalides sont cylindrico-coniques, avec l'extrémité anale garnie de petits crochets.

P { DOMINULA, L., Esp., O, G., B. . Europe . . . . juillet.
Domina, H.
Var. A. (à ailes inférieures et abdomen jaunes).
Var. B. (à ailes inférieures brunes).

* { DONNA, Esp., B., D. *Suppl.* . . . Italie . . . . juin.
Persona, H., *Beytr.*, Tr., H. 319.
Domina, H. 223.
Var. A. (ailes inf. rayées de rouge, abdomen bleu).

P { HERA. L., etc. . . . . Europe . . . . . . juillet.
Var. A. (à ailes inf. jaunes).

3. GENUS EUTHEMONIA, Stéph.

Nemeophila, Boisd. *Eyprepia*, Ochs.

Antennes du mâle étroitement pectinées; celles de la femelle presque filiformes ou finement dentelées. Palpes dépassant un peu la tête, peu velus, terminés en pointe. Trompe très courte. Corselet velu. Corps de la femelle beaucoup plus gros que celui du mâle, en même temps que ses ailes sont plus courtes et moins développées.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre est garnie de bouquets de poils courts, dont ceux de ses derniers anneaux sont plus longs. Elle est d'un brun obscur, avec une ligne dorsale jaune et des

stigmates blancs. Elle se transforme dans une coque lâche et spacieuse, en une chrysalide oblongue et conico-cylindrique, avec une pointe anale légèrement ciliée.

P { RUSSULA, L., F., H., O., G., B. Europe . . . . juin, août.
♂ Sannio, L.

4. GENUS CHELONIA, Boisd.

Eyprepiæ, Ochs. *Cheloniæ*, God. *Arctia*, Stéph. *Arctiæ*, Latr.

Antennes plus ou moins pectinées dans le mâle, et seulement en scie et même quelquefois filiformes dans la femelle. Palpes moitié velus et moitié squammeux, réunis en forme de bec. Trompe courte ou rudimentaire. Corps épais. Tête et corselet velus ou laineux. Ailes supérieures plus ou moins larges.

Les chenilles sont très velues, c'est-à-dire, garnies de poils plus ou moins longs et plus ou moins serrés, implantés, en faisceaux divergens, sur des tubercules d'une couleur plus claire que le fond. Elles se tiennent solitairement, en plein jour, sur les plantes basses, dont elles se nourrissent. Elles courent très vite, et leur transformation a lieu dans des coques spacieuses, d'un tissu lâche. Leurs chrysalides sont conico-cylindriques, avec l'extrémité anale bilobée et garnie de petites épines.

{ PLANTAGINIS, L., etc. . . . . . . Fr. sept., Alp., Allem. juin.
Var. A. *Hospita*, W.V. (à ailes inf. blanches).
Var. B. (à ailes inf. noires).
Var. D. *Caucasica*, Ménétriès. . Caucase.

* { QUENSELII, Payk, Schn., D. *Suppl.* Laponie, Norvége.
Strigosa, Fabr.

* { LAPPONICA, Thunb., O., G., B. . Laponie. . . . . . . juillet.
Avia, H.

* AULICA, L., F., O., H., G., B. . Autriche, Hongrie. juin.

P { CIVICA, H., G., B. . . . . France . . . . juin.
Curialis, O.

* GLAPHYRA, Eversm. . . . . . . Sibérie.

DEJEANII, G., B. . . . . Pyr. orien., Espagne.

{ MATRONULA, L., F., O., B. . . . Vosges, Suisse, Allem. juin.
Matrona, H., G.

P { VILLICA, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.
Var. *Angelica*.
Var. *Konewkai*, Freyer.

* { THULEA, Dalm., B. *Genera*. . . Laponie.
Alpina? acerbi.

* Intercalaris, Eversm. . . . . Sibérie.
{ Fasciata, Esp., O., G., B. . . . Midi de la France. . juillet.
{ Gratiosa, H.
Latreillei, G., B. . . . . Catal., Pyrén. orient.
Pudica, Esp., H., O., G., B. . . Midi de la Fr., Italie. juin.
Dahurica, B. *Icones*. . . . . . . Sibérie.
P { Purpurea, L., etc. . . . . . . France . . . . juin, août.
{ Var. A. (ailes inférieures jaunes).
{ Caja, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, août.
P { Var. A. (ailes inférieures jaunes).
{ Var. B. (ailes inférieures d'un bleu noir).
{ Flavia, Esp., F., O., G., B. . . Suisse, Dauph., Sib. juin.
{ Virgo, H.
P { Hebe, L., etc. . . . . Eur. centr. et mérid. juin.
{ Var. A. (ailes inférieures jaunes).
* Casta, F., H., O., G., B. . . . Hongrie. . . . . . . juin.
Maculosa, F., H., O., G., B. . Pyr., Hongr., Russie. juillet.
* Mannerheimii, D. *Suppl.* . . . . Russie méridionale.
* Simplonica, And., B. *Gen.*, D. *Sp.* Valais. . . . . juin.
* Zoraida, Graslin, D. *Suppl.* . . . Espagne méridionale. mai.
* Intercisa, Treitz., D. *Suppl.*. . . Russie méridionale.

5. GENUS TRICHOSOMA, Rambur.

Antennes pectinées dans le mâle, et finement dentées dans la femelle. Palpes hérissés de longs poils. Trompe courte, disjointe à l'extrémité. Tête et corps très velus. Ailes des femelles rudimentaires et comme avortées.

Les chenilles ne diffèrent pas de celles du *G. chélonie*. Elles sont polyphages, et se transforment dans des coques lâches, très petites. Leur chrysalide est gibbeuse, à segmens abdominaux inflexibles.

Corsicum, Rb., B., Tr., D. *Suppl.* Corse. . . . . mars, mai.
* Bæticum, Ramb., B., D. *Suppl.* . Midi de l'Espagne. . novembre.
* Parasitum, Esp., H., O., G., B. Hongr., Autr., Valais.

6. GENUS ARCTIA, Boisd.

Cheloniæ, Latr., God. *Arctiæ*, Latr., Olim. *Eyprepia*, Ochs. *Phragmatobia*, *Spilosoma*, Steph.

Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles, presque filiformes dans les femelles. Palpes très écartés de la tête, inclinés, velus, et

à dernier article nu et très distinct dans beaucoup d'espèces. Trompe nulle ou invisible. Taille médiocre ; les deux sexes d'égale grandeur.

Les chenilles de ce genre ne diffèrent de celles des *Chélonies* que parce que leurs poils sont plus courts et plus raides. Elles ont la même manière de vivre et de se transformer, et sont encore plus vives dans leur marche. Quelques-unes se nourrissent indistinctement de feuilles d'arbres et de plantes basses.

A. Abdomen à trois rangées de points

(*G. phragmatobia*, Stéph.)

P FULIGINOSA, L., etc. . . . . . . Europe . . . . juin, sept.
LUCTIFERA, F., H., O., G., B. . Fr. mér., Suis., Autr. juillet.

B. Abdomen à cinq rangées de points

(*G. spilosoma*, Stéph.)

* RIVULARIS, Ménétriès. . . . . . Russie méridionale. septembre.
P { LUBRICIPEDA, F., H., O., G., B. Europe . . . . mai, juin.
Var. *Luxerii*, God., B. *Index*.
{ URTICÆ, Esp., H., O., G., B. . . Eur. bor., N. de la Fr. juin.
Papyratia, Curt., Marsh., Steph.
P { MENTHASTRI, F., H., O., G., B. Europe boréale . . . juin.
Var. *Walkerii*, Curt., Marsh.
P { MENDICA, L., etc.
Var.? *Rustica*, H.
* LUCTUOSA, H., Tr., B., D. *Suppl.* Sicile, Turquie.

C. Abdomen sans points.

SORDIDA, H., B., D. *Suppl.* . . . Italie, Suisse, Prov. mars.

IIIe TRIBU. PSYCHIDES. *PSYCHIDÆ*, Boisd.

Corps plus ou moins velu. Palpes et trompe nuls ou invisibles. Ailes défléchies, peu chargées d'écailles, et plus ou moins transparentes dans beaucoup d'espèces.

Des trois genres compris dans cette tribu, les chenilles des deux premiers vivent et se transforment dans des fourreaux qu'elles traînent partout avec elles. Celles du troisième vivent à découvert, et se transforment dans des coques. Toutes ont seize pattes ; mais les membraneuses sont très courtes, et dépourvues de couronnes dans les genres *Typhonia* et *Psyche*.

1. GENUS TYPHONIA, Boisd.

Chymæra, Ochs., Boisd., Olim.

Antennes épaisses à la base, et finissant en pointe très fine, composées d'articles distincts, et légèrement ciliées; celles de la femelle plus grêles à la base que celles du mâle. Corselet peu velu. Abdomen du mâle terminé par un faisceau de poils; celui de la femelle finissant en pointe, avec un oviducte saillant. Ailes supérieures étroites et allongées; les inférieures plus courtes.

Les chenilles sont glabres et vermiformes; vivent et se transforment dans des fourreaux portatifs revêtus de particules pierreuses. Elles se nourrissent des lichens qui croissent sur les pierres.

{ LUGUBRIS, O., B., D. *Suppl.* . . . Alpes, Autriche. . . juillet.
} B. Lugubris, H. 217.

MELAS, D. *Suppl.*, B. *Genera*. . . Provence, Pyrénées. juillet.

2. GENUS PSYCHE, Schrank, Ochs., Latr.

Psyche et *Fumea*, Stéph.

Antennes pectinées ou plumeuses. Corps très velu. Ailes chargées de peu d'écailles, et souvent presque diaphanes. Femelles aptères ou vermiformes, ne sortant pas de leurs fourreaux pour s'accoupler et pour pondre.

Les chenilles sont glabres et décolorées; leurs trois premiers anneaux sont cornés, et les autres mous. Elles vivent et se transforment dans des fourreaux portatifs, revêtus extérieurement de débris de végétaux. Elles se nourrissent de diverses plantes.

A. Antennes pectinées. Corps grêle. Femelles aptères, ayant des tarses et des antennes complètes (*G. Fumea*, Stéph.)

{ PULLA, Esp., O., B., D. *Suppl.* . France, Allemagne. juin.
} Plumella, H. W.V.

PLUMELLA, O., B., G. . . . . . Midi de la Fr., Autr. juillet.

P NITIDELLA, H., O., G., B., D. *Sp.* France . . . . juin.

RADIELLA, Curt. 332 . . . . . . France . . . . juin.

{ BOMBYCELLA, W.V., H., O., B. France. juillet.
} Bombella, F.

PECTINELLA, F., H., W.V., O., B. France . . . . juillet.

{ CALVELLA, O., Germ. B., D. *Suppl.* Autriche . . . . . . juillet.
} Hirsutella, H.

Nudella, O., B., D. *Suppl.* . . . France . . . . juillet.

{ Pseudo-bombycella, H., Tr. . France, Autriche. . juin.
Glabrella, O.

Politella, O., Tr., B. . . . . . France, Autriche. . juin.

Murinella, B. *Genera*, D. *Suppl.* Montpellier.

B. Antennes plumeuses. Corps épais ou très velu. Femelles vermiformes.

Hirsutella, W.V., O., B., D. *Sp.* Suisse, France . . . juillet.

P { Muscella, F., W.V., H., D. *Suppl.* Italie, France. . . . mai.
Graminella, Vieweg.

Plumifera, O., B. . . . . Pyrénées . . . . . . juillet.

{ Plumistrella, H. 213, D. *Suppl.* Nord de la France. . juillet.
Plumigerella, B. *Genera.*

P Cinerella, D. *Suppl.* . . . . . . France . . . . juillet.

{ Febretta, Fonscolomb., D. *Suppl.* Provence . . . . . . juin.
Villosella, God., pl. 24.

* Grandiella, Anderregg, B. *Gen.* Valais.

{ Apiformis, Rossi, F., Esp., O., G. France mérid., Italie. juillet.
Fucella, H.

* Plumosella, Ramb., *Faun. and.* Midi de l'Espagne. .

{ Albida, Esp., B., Tr., D. *Suppl.* France méridionale. mai.
Vitrella, H.
Semi-luctifera, Devill.

Bicolorella, B. *Genera*. . . . . Midi de la France.

{ Viciella, F., W.V., O., G., B. France, Allemagne. juin.
Siciella, H.

{ Villosella, O., B. . . . . . . Alpes.
Viciella, H.

{ Graminella, W.V., H., O., G., B. Europe . . . . juin.
Vestita, F.

3. GENUS HETEROGYNIS, Ramb. (1)

Antennes longues, dont les barbules peu serrées forment presque

(1) M. le docteur Boisduval a cru devoir placer ce nouveau genre dans la tribu des Zygénides, parce que les caractères fournis par les chenilles ont plus de valeur pour lui que ceux tirés de l'insecte parfait. Comme c'est le contraire pour moi, on ne sera pas étonné que je mette ce même genre à côté des Psychés, avec lesquelles il a beaucoup plus de rapports à l'état parfait qu'avec tout autre genre.

un angle droit avec la tige, et décroissent progressivement du milieu de celle-ci à son extrémité. Palpes rudimentaires très velus. Trompe nulle. Corps mince et médiocrement velu. Abdomen terminé par deux crochets en forme de pinces, qui se réunissent par leurs pointes. Ailes demi-transparentes, à sommet arrondi; les supérieures oblongues, et plus étroites que les inférieures. Femelle parfaitement aptère, et différant très peu de ses premiers états, s'accouplant et pondant dans la coque qui enveloppe sa chrysalide.

Les chenilles sont légèrement pubescentes, courtes, onisciformes, et se renferment, pour se transformer, dans une coque en réseau qu'elles attachent aux tiges des plantes sur lesquelles elles vivent.

Penella, Hubn., fig. 447, D. *Suppl.* Alpes, Provence . . août.
Paradoxa, Ramb., *Faun. and.* . Sierra-Nevada . . . août, sept.
Affinis, Ramb., *Faun. and.* . . Andalous., Catalogne.
Var. *Hispana*, Ramb.

IVe TRIBU. LIPARIDES. *LIPARIDÆ*, Boisd.

Antennes fortement pectinées dans les mâles, faiblement ou seulement dentées dans les femelles. Corps plus ou moins grêle dans les mâles, et très gros dans les femelles. Ailes à demi inclinées dans le repos, toujours bien développées, et propres au vol dans les mâles, et souvent rudimentaires ou avortées dans les femelles.

Parmi les chenilles de cette tribu, les unes ont leurs poils raides et divergens, implantés sur des tubercules; les autres les ont séparés par faisceaux ayant tantôt la forme de brosses, tantôt celle de pinceaux : celles-ci sont munies en outre de deux vésicules rétractiles sur la partie postérieure du dos. Toutes sont lentes dans leurs mouvemens, vivent sur les arbres, et se métamorphosent dans des tissus lâches. Leurs chrysalides sont souvent velues.

1. GENUS PENTHOPHERA, Germ., Curt., Stéph.

Liparis, Ochs., Boisd.

Antennes largement pectinées dans le mâle, et finement dentées dans la femelle. Tête enfoncée dans la poitrine, et très velue. Palpes et trompe nuls ou invisibles. Ailes à demi transparentes, larges et arrondies dans le mâle, étroites, petites et comme avortées dans la femelle. Abdomen de celle-ci long, gros, et s'élargissant de la base à l'extrémité, qui est garnie d'une espèce de bourre laineuse.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre est, selon Fabricius, d'un noir brun, avec six rangs de tubercules ferrugineux sur lesquels sont implantés des poils disposés en verticilles. Sa chrysalide est enveloppée d'un léger réseau.

{ MORIO, L., Ochs., etc. . . . . . . Autr.. France mérid.
{ Var. *Nigricans*, Curtis.

2. GENUS LIPARIS, Ochs., Boisd.

Bombices, Auct. *Hypogymna*, *Psilura*, *Porthesia*, Stéph.

Antennes très pectinées dans les mâles, et dentelées ou en scie dans les femelles. Palpes très petits et très rapprochés. Trompe nulle. Corps de la femelle beaucoup plus gros que celui du mâle, et dont l'extrémité, dans plusieurs espèces, est garnie d'une sorte de bourre soyeuse qui s'en détache, et sert à couvrir les œufs à mesure qu'ils sont pondus.

Les chenilles, légèrement aplaties, sont munies de tubercules surmontés de poils raides et rayonnans, dont ceux des côtés sont ordinairement plus longs. Leurs chrysalides, également garnies de poils, sont enveloppées d'un réseau imparfait qui les laisse quelquefois à nu.

A. Ailes marquées de lignes transverses.

(*G. hypogymna*, *Psilura*, Stéph.)

* DETRITA, Esp., H., O., G., B. . Nord de l'Allemagne.
RUBEA, F., H., O., G., B. . . . France, Autriche.
P { MONACHA, L., etc. . . . . Europe centr. et bor. juillet, août.
{ Var. *Eremita*, H.
P DISPAR, L., etc. . . . . Europe centrale . . juillet.
* ATLANTICA, Ramb., *Faun. and.* Esp. mér., Sardaigne.

A. Ailes blanches, anus jaune.

(*G. porthesia*, Stéph.)

P AURIFLUA, F., H., O., G., B. . . Europe . . . . juillet.
P CHRYSORRHÆA, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.

C. Ailes blanches, anus de la même couleur.

(*G. leucoma*, Stéph.)

P SALICIS, L., etc. . . . . Europe . . . . . . juillet.

2. GENUS LEUCOMA, Stéph.

G. orgya, Boisd. *Liparis*, Ochs.

Antennes courtes, presque aussi pectinées dans la femelle que dans le mâle. Tête cachée par le corselet. Palpes petits, peu velus, et à dernier article obtus. Trompe nulle. Cuisses presque nues. Ailes grandes et bien développées dans les deux sexes.

Ce genre ne comprend qu'une espèce dont la chenille a cela de remarquable que son corps est très haut perché sur ses pattes membraneuses, qui s'allongent beaucoup quand elle marche. Du reste, elle diffère de celle du *G. orgyia* en ce qu'elle n'a pas de brosses, mais seulement des pinceaux de poils implantés sur des tubercules. Sa chrysalide diffère aussi de celle de ce genre, en ce qu'elle est glabre.

P { V. NIGRUM, F., O., G., B. . . . Europe centrale. . . juillet.
{ Nivosa, Hubn.

3. GENUS LÆLIA, Stéph.

Bombyces, Auct. *Orgyæ*, Ochs., Boisd.

Antennes longues, fortement pectinées dans le mâle, et brièvement dentées dans la femelle. Palpes deux fois aussi longs que la tête, brièvement velue, à dernier article cylindrique et presque nu. Trompe rudimentaire, mais visible. Ailes larges et propres au vol dans les deux sexes. Abdomen grêle, et terminé par une brosse de poils dans le mâle.

Ce genre se borne à une seule espèce dont la chenille ressemble beaucoup à celle des Dasychires ; mais au lieu de vivre comme elle sur les arbres, elle se nourrit de plantes herbacées qui croissent dans les marais, telles que les *festuques* et les *carex*.

COENOSA, H., Curt., B., Tr., D. *Sp.* Angl., Norm., Holstein. juillet.

4. GENUS DASYCHIRA, Stéph.

Bombices, Auct. *Orgyæ*, Ochs., Boisd.

Antennes courtes, pectinées dans les mâles, et dentées dans les femelles. Palpes courts, très velus. Trompe nulle. Ailes oblongues, et propres au vol dans les deux sexes. Abdomen terminé par une brosse de poils dans le mâle, et remplacée quelquefois par une bourre soyeuse dans la femelle. Pattes antérieures étendues en avant dans le repos.

Les chenilles sont garnies de brosses comme celles des *Orgyies* ;

mais elles en diffèrent : 1° en ce que leur corps est plus ramassé ; 2° en ce qu'elle manque des deux faisceaux de poils en forme d'antennes qu'on remarque chez celles-ci ; et 3° enfin, en ce qu'elles ont de plus qu'elles deux vésicules rétractiles sur la partie postérieure du dos. Comme elles, elles vivent sur les arbres, et leur mode de transformation est le même.

P { PUDIBUNDA, L., etc. . . . . Europe . . . . mai.
  Juglandis, H. }

* ABIETIS, Esp., H., O., B., D. *Suppl.* Allemagne méridion. juin, août.

P { FASCELINA, L., etc. . . . . Europe centrale. . . juin, août.
  Medicaginis, H. }

5. GENUS ORGYIA, Stéph.

Bombyces, Auct. *Orgyæ*, Ochs., Boisd.

Antennes courtes, plumeuses ou largement pectinées dans les mâles, dentées dans les femelles. Palpes velus, assez longs, débordant le chaperon. Trompe nulle. Corps grêle et ailes larges, et propres au vol dans les mâles. Corps très gros, et ailes presque toujours nulles ou rudimentaires dans les femelles.

Les chenilles sont garnies de poils disposés, les uns sur le dos, en forme de brosses, les autres en forme de pinceaux aux deux extrémités du corps, dont deux placés latéralement sur le cou et dirigés en avant comme des antennes, et le troisième sur le onzième anneau, et dirigé en arrière comme la corne des Sphinx. Leurs chrysalides, plus ou moins ventrues, sont velues, et renfermées dans des coques d'un tissu lâche, entremêlé de poils.

* { SELENETICA (1), Esp., O., G., B. Allemagne.
  Bomb. paradoxa, Fabr.
  Lathyri, H. }

P GONOSTIGMA, F., H., O., G., B. France, Allemagne. juin, sept.

P ANTIQUA, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, sept.

* { ERICÆ, Germ., B., Tr. . . . . . . Saxe . . . . juin, sept.
  Antiquoides, Heyer, H. }

RUPESTRIS, Ramb., B., D. *Suppl.* Corse.

{ TRIGOTEPHRAS, B., Lef., D. *Suppl.* Provence . . . . . . juillet.
  Ericæ, Lefeb. *Olim.* }

CORSICA, *B. Icones.* . . . . Corse, Sicile.

AURO-LIMBATA, Devill., D. *Suppl.* Pyrénées . . . . . . juin.

---

(1) Cette espèce fait le passage du *G. dasychira* au *G. orgyia*.

Dubia, H., D. *Suppl.* . . . . . Espagne méridion. . juin, juillet.
Seleniaca, Fisch. . . . . Russie méridionale.
Var. *Splendida*, Ramb. . . . . Andalousie.

6. GENUS COLOCASIA, Ochs.

Demas, Stéph. *Orgyia*, Boisd.

Antennes longues, pectinées dans le mâle et filiformes dans la femelle. Palpes petits, cylindriques, velus à dernier article nu et très courts. Trompe courte, mais visible. Corselet large et squammeux. Abdomen crêté, port d'une Noctuélide dans le repos.

Ce genre ne comprend qu'une espèce, dont la chenille diffère principalement de celle des *Orgyies*, en ce que les deux pinceaux de poils en forme d'antennes sont placés chez elle sur le deuxième anneau, au lieu de partir du premier.

P Coryli, L., H., O., etc. . . . . Europe centrale. . . mai, juillet.

7. GENUS CLIDIA, Boisd.

Colocasia, Ochs. *Gastropacha*, Tr.

Antennes assez longues, fortement dentées ou en scie dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes droits, velus, connivens, et dépassant la tête. Trompe nulle ou invisible. Corselet robuste, plus velu que squammeux. Abdomen court et conique dans le mâle. Plus long, plus gros et cylindrique dans la femelle.

Ce genre ne renferme qu'une espèce dont la chenille ressemble à celle de l'*Acronycta euphorbiæ*. Elle a le corps garni de tubercules d'où partent, en rayonnant, des poils courts et raides en petit nombre. Elle vit en société sur les euphorbes et se transforme dans un léger cocon.

Geographica, F., D., B. . . . . France mérid., Autr. mai, juillet.
Sericina, H.
Austera, Esp.

Ve TRIBU. LASIOCAMPIDES.

LASIOCAMPIDÆ, Dup.

BOMBYCINI, Boisd.

Corps robuste. Corselet très convexe. Abdomen du mâle, terminé par un faisceau de poils bifurqué. Abdomen de la femelle, plus gros et plus long, cylindrique, et terminé en pointe obtuse.

Antennes plus ou moins pectinées dans les mâles, et dentées ou en scie dans les femelles. Palpes connivens et rostriformes. Trompe nulle ou rudimentaire. Ailes sinuées ou dentelées, formant un toit au-dessus du corps dans le repos ; les inférieures débordant alors les supérieures latéralement.

Des trois genres que cette tribu renferme, les chenilles des deux premiers sont aplaties, à demi velues et garnies de chaque côté du corps d'appendices charnus ; celles du troisième sont cylindriques et ornées de deux aigrettes de poils, l'une sur le deuxième anneau, et l'autre sur le onzième. Toutes ont seize pattes et leur transformation a lieu dans des coques molles et de forme plus ou moins allongée.

1. GENUS MEGASOMA, Boisd.

Gastropacha, Tr. *Megalosomum*, Blanch.

Antennes du mâle recourbées en forme de corne de bélier, largement pectinées depuis leur base jusqu'au milieu, et demi-pectinées ensuite ; celles de la femelle plus courtes, légèrement courbées, et demi-pectinées dans toute leur longueur. Palpes garnis de poils épais, formant par leur réunion une espèce de bec obtus, et dirigé en avant. Ailes supérieures longues, étroites et sinuées ; les inférieures très courtes. Abdomen long et mince dans le mâle, plus court et très épais dans la femelle.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre, a tous les caractères de celles des *Lasiocampes*. Elle vit principalement sur le *Spartium monospermum*. Sa chrysalide est allongée, cylindrique, avec les anneaux du ventre couverts de poils. Elle est contenue dans une coque fusiforme, d'un tissu mou, peu épais et à demi transparent.

* { REPANDUM, Feisth., B., D. *Suppl.* Italie, Espagne mér. juillet.
{ Repanda, H., Tr., Fr.

2. GENUS LASIOCAMPA, Latr.

Bombyces, Auct. *Gastropacha*, Ochs., Tr.

Antennes (se tortillant après la mort de l'insecte) pectinées dans le mâle, dentées ou en scie dans la femelle. Palpes réunis et prolongés en une sorte de bec plus ou moins avancé, tantôt incliné, tantôt droit et dépassant la tête. Ailes plus ou moins dentelées, en toit dans le repos ; les supérieures débordées alors latéralement par les inférieures.

Les chenilles de ce genre sont caractérisées principalement : 1° par deux espèces d'entailles qui s'ouvrent et se ferment à la volonté de

l'animal : elles sont placées sur le deuxième et le troisième anneau, et sont garnies intérieurement de longs poils d'un bleu foncé ou d'un jaune d'or, qui ne se voient que lorsqu'elles sont ouvertes; 2° par des appendices charnus placés de chaque côté du corps au-dessus des pattes. Ces appendices sont dirigés horizontalement, terminés en fronde mousse, et bordés de longs poils; 3° enfin par une espèce de caroncule plus ou moins longue et dirigée en arrière sur le pénultième anneau. Du reste, ces chenilles sont plates en dessous, convexes en dessus, et couvertes de poils ras. Elles vivent solitaires sur les arbres. Leur transformation a lieu dans un cocon ovale, mou et saupoudré de blanchâtre à l'intérieur.

A. Ailes peu ou point dentelées.

LINEOSA, ad. Dev., B., Tr., D. *Sp.* France méridionale. juillet.
* { OTUS, Drury, *B. Icones* . . . . . Dalmatie, Turquie, Smyrne.
{ Dryophaga, H-Gey., B. *index*, Tr.
PINI, L., etc. . . . . France méridionale. juin.

B. Ailes très dentelées.

{ LOBULINA, H., O., Esp., B., G. . Allemagne . . . . . juillet.
* { Var. *Lunigera*, Esp., Fr.
{ Var. *Abietina*.
P PRUNI, L., etc. . . . . Europe centrale. . . juin.
{ QUERCIFOLIA, L., etc. . . . . . Europe . . . . juillet.
P { Var. *Ulmifolia*, Dahl.
{ Var. *Alnifolia*, Ochs.
P POPULIFOLIA, F., H., O., G., B. France, Allemagne. juin.
{ BETULIFOLIA, F., O., G., B. . . France, Allemagne.
P { Ilicifolia, Illig., H.
{ Var. *Trumilifolia*.
{ ILICIFOLIA, L., O., G., B. . . . . France orient., Allem. mai.
{ Betulifolia, Esp., H., Illig.
SUBERIFOLIA, Ramb. . . . . . . France mér., Espagn.

3. GENUS ODONESTIS, Germ.

Lasiocampa, Boisd., Olim. *Gastropacha*, Ochs.

Antennes largement pectinées dans le mâle, étroitement dans la femelle. Palpes longs, comprimés latéralement et prolongés en bec au-delà du chaperon. Corselet très velu. Ailes larges et faiblement dentelées. Même port dans le repos que celui des *Lasiocampes*.

Si la seule espèce comprise dans ce genre se rapproche beaucoup des

Lasiocampes à l'état parfait, elle s'en éloigne complétement par la forme de sa chenille. Celle-ci n'est pas aplatie, mais cylindrique, elle manque d'appendices latéraux ; mais, en revanche, elle a deux aigrettes de poils, l'une sur le deuxième anneau dirigée en avant, et l'autre sur le onzième, inclinée en arrière. Elle se nourrit de graminées et de roseaux, vit solitaire et se transforme comme celles des *Lasiocampes*.

P POTATORIA, L., etc. . . . . Europe bor. et centr. juin, juillet.

VIe TRIB. BOMBYCIDES. *BOMBYCIDÆ*, Dup.

BOMBYCINI, Boisd.

Corps robuste et très velu. Tête petite et plus ou moins enfoncée dans la poitrine. Abdomen très gros et souvent garni d'une bourre laineuse à son extrémité dans les femelles. Antennes plus ou moins largement pectinées dans les mâles, ciliées, dentées et quelquefois simples ou filiformes dans les femelles. Palpes plus ou moins courts et très velus. Trompe nulle. Ailes larges et bien développées; les supérieures en toit écrasé et recouvrant les inférieures dans le repos, excepté dans le genre *Clisiocampa*, où celles-ci débordent les premières comme dans les *Lasiocampes*.

Les chenilles ont seize pattes, leur corps est peu ou point tuberculé, cylindrique, couvert en grande partie de poils ras imitant le velours, et garni en outre de poils longs, isolés ou disposés en faisceaux. Les unes vivent en société, les autres solitairement, sur les arbres ou sur les plantes basses; la consistance et la forme de leurs coques varient suivant les genres.

1. GENUS CLISIOCAMPA, Steph.

Bombyx, Boisd.

Antennes se tortillant après la mort de l'insecte, pectinées dans le mâle, dentées ou en scie dans la femelle. Palpes courts très velus, connivens et obtus. Trompe nulle. Corselet large et poils. Abdomen de la femelle, long, renflé et terminé en pointe. Envergure du mâle plus courte que celle de la femelle; port des *Lasiocampes* dans le repos.

Les chenilles sont rayées longitudinalement et demi-velues. Elles vivent en société, les unes sur les arbres, les autres sur les plantes basses, et se transforment dans des cocons d'un tissu lâche, ovale et sau-

poudré de jaune intérieurement. Les femelles des papillons déposent leurs œufs circulairement autour des tiges et des jeunes branches.

P Neustria, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
P Castrensis, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
Franconica, F., Esp., O., G., B. Allem., midi de la Fr. juillet.
* Loti (1), Hubn., Och., Rb., D. *Sp.* Midi de l'Espagne.

2. GENUS TRICHIURA, Steph.

Bombyx, Boisd.

Antennes pectinées dans le mâle, ciliées dans la femelle. Palpes courts, velus et connivens. Trompe nulle. Corselet velu. Abdomen du mâle, court et terminé par deux bouquets de poils divergens. Abdomen de la femelle, long, cylindrique et garni à son extrémité d'une bourre laineuse, recouverte de poils. Port des *Clisiocampes* dans le repos.

Les chenilles ressemblent à celles des *Eriogastres* et se métamorphosent, comme elles, dans des coques très dures ; mais elles ne vivent en société que dans leur jeune âge, et se séparent en grandissant.

P { Cratægi, L., etc. . . . . Europe . . . . septembre.
Avellanæ, Borkh.
Mali, Borkh.
Var.? *Ariæ*, H. (plus grande et plus obscure). }
* Ilicis, Ramb., *Faun. and.* . . . Espagne méridionale.

3. GENUS CNETHOCAMPA, Steph.

Bombyx, Boisd.

Antennes pectinées dans les deux sexes, plus largement dans le mâle que dans la femelle; organes de la bouche, tout-à-fait oblitérée, et remplacés par des poils. Corselet très velu. Abdomen du mâle, court et obconique ; celui de la femelle, long, cylindrique et terminé par des poils qui recouvrent la bourre soyeuse dont son extrémité est garnie. Ailes supérieures traversées par trois lignes sinueuses ou dentelées.

Des quatre espèces que ce genre renferme, les chenilles de deux

---

(1) Cette espèce diffère des autres par les mœurs de sa chenille, la consistance de sa coque, ferme et coriace, et la manière dont elle dépose ses œufs; mais elle ne peut en être séparée, d'après ses caractères à l'état parfait.

(Processionea et Pityocampa) sont seules bien connues. On leur a donné le nom de chenilles processionnaires à cause de l'ordre singulier qu'elles observent dans leur marche quand elles se transportent d'un arbre à un autre pour chercher leur nourriture (Voy. à ce sujet les mémoires de Réaumur). Elles sont garnies de poils longs et peu touffus, lesquels, en se détachant de leur corps, occasionnent des démangeaisons aussi vives que celles de l'ortie aux personnes qui s'avisent d'y toucher. Les chenilles de la *Processionea* se transforment dans une toile commune, et chacune, néanmoins, dans une coque particulière. Celles de la *Pityocampa* s'enfoncent dans la terre pour se chrysalider.

P PROCESSIONEA, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
* SOLITARIS, Kinder., D. *Suppl.* . Turquie d'Europe.
{ PITYOCAMPA, F., H., O., G., B. N. et midi de l'Eur. (for. de pins). juill.
{ Var. *Pinivora*. Kulv. (b. plus pet.)
* { NEOGENA, Fisch., B. . . . . . . Russie, Esp. mérid. septembre.
{ Var. *Herculanea*, Ramb.

4. GENUS ERIOGASTER, Germ.

Bombyx, Boisd.

Antennes pectinées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes courts et velus, trompe nulle. Corselet large et très velu. Abdomen du mâle court, et terminé par de longs poils qui se séparent en deux faisceaux. Abdomen de la femelle cylindrique, et dont l'extrémité, plus large que la base, est garnie d'une bourre laineuse très épaisse. Ailes supérieures marquées au centre d'un point blanc dans toutes les espèces.

Les chenilles sont allongées et marquées de bandes ou de taches veloutées entremêlées de longs poils. Elles vivent en société sur les arbres pendant toute leur vie, et se filent en commun des toiles pour s'abriter de la pluie ou du soleil. La chrysalide est contenue dans une coque ovoïde d'un tissu très solide.

P LANESTRIS, L.. etc. . . . . . . France, Allemagne. mai, sept.
{ EVERIA, F., H., O., G., B. . . . France, Allemagne. mai, sept.
{ Lentipes, Esp.
CATAX, L., etc. . . . . France, Allemagne. mai, sept.

5. GENUS PŒCILOCAMPA, Steph.

Bombyx, Boisd.

Antennes pectinées dans le mâle, grêles et ciliées dans la femelle. Palpes velus et réunis en bec obtus. Trompe nulle. Corselet

large et velu. Abdomen du mâle terminé par une touffe de poils coupés carrément; celui de la femelle, gros, renflé, et terminé en pointe obtuse. Ailes peu chargées d'écailles et à demi transparentes.

La chenille de la seule espèce comprise dans ce genre est demi-velue, aplatie et ressemble un peu à celle des *Lasiocampes*. Elle vit solitaire sur les arbres des forêts, et se transforme dans une coque très solide de forme presque ovale.

* Populi, L., etc. . . . . Europe . . . . octobre.

6. GENUS CRATERONYX (1), Dup.

Bombyx, Boisd. *Lasiocampa*, Steph.

Antennes du mâle largement pectinées et se terminant en pointe recourbée; antennes de la femelle étroitement pectinées. Palpes courts, velus et obtus. Trompe nulle. Dernier article des tarses renflé, avec les ongles très forts aux pattes antérieures. Abdomen de la femelle très gros, et velu seulement entre les incisions de chaque anneau.

Les chenilles sont très peu velues, de couleurs livides et remarquables par leur obésité qui rend leurs mouvemens très lents. Elles vivent solitaires sur les chicoracées, et se transforment dans un tissu léger environné de mousse à la superficie de la terre. Leur chrysalide est allongée avec l'extrémité anale bifide.

P Dumeti, L., etc. . . . . Europe centrale. . . sept., oct.
Taraxaci, F., Esp., H., O., G., B. Est de la Fr., Allem. octobre.

7. GENUS BOMBYX, Boisd.

Gastropacha, Ochs *Lasiocampa*, Steph.

Antennes largement pectinées ou plumeuses dans les mâles, et dentées dans les femelles. Palpes courts, velus et obtus. Trompe nulle. Corselet robuste et garni de longs poils. Abdomen de la femelle très gros, cylindrique, velu, avec son extrémité arrondie. Ailes larges et aussi velues que squammeuses.

Les chenilles sont longues, cylindriques et garnies de deux sortes de poils, les uns, en plus grand nombre, ras et très denses, les autres longs, isolés ou fasciculés. Toutes vivent solitaires, les unes sur les arbres, les autres sur les plantes basses, et se transforment dans des

(1) Κρατερὸς, fort; ὄνυξ, ongle.

coques très solides, ayant la forme d'un gland, excepté cependant celle du *D. Rubi*, qui se file un cocon lâche et fusiforme.

P Rubi, L., etc. . . . . Europe . . . . mai.
Spartii, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Europe méridionale. juin.
P Quercus, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.
P { Trifolii, F., H., O., G., B. . . Europe . . . . juillet.
{ Var. *Medicaginis*. H., O., D. *Suppl.*
* Cocles, H., B., Tr., D. *Suppl.* . Sicile.
* Eversmanni, Kinderm. . . . . Monts Ourals. . . . août.

VIIe TRIB. ATTACCIDES. *ATTACCIDÆ*, Dup.

SATURNIDES, Boisd.

Corps court. Tête petite, enfoncée dans la poitrine. Antennes courtes ; celles du mâle largement pectinées, et dont chaque dent est biciliée ; celles de la femelle à dents simples et plus courtes. Palpes courts et très velus. Trompe nulle. Ailes grandes et presque horizontales dans le repos ; les supérieures cachent alors très peu les inférieures.

Les chenilles ont seize pattes, sont grosses, glabres, avec les anneaux bien distincts, très renflés et garnis de tubercules pilifères, et se transforment dans des coques d'un tissu très fort et très solide. Elles vivent en société dans leur jeune âge, et se séparent en grandissant. Elles ne se nourrissent que de feuilles d'arbres ou d'arbustes.

1. GENUS ATTACUS, Linn., Latr.

Saturnia, Schrank, Ochs., Boisd., Steph.

Antennes pectinées dans les deux sexes, mais à dents ou barbes beaucoup plus longues dans les mâles que dans les femelles. Palpes courts et très velus. Corselet laineux, avec un collier de la couleur de la côte des ailes supérieures. Chacune des quatre ailes ornée d'une tache ocellée dont la pupille, diaphane, est traversée par une petite nervure.

Les chenilles ont la tête petite et globuleuse, les anneaux bien séparés et très renflés, avec des tubercules élevés de chacun desquels partent, en rayonnant, un petit nombre de poils raides et de longueur inégale. Leurs chrysalides courtes, ovoïdes, ont l'extrémité anale garnie d'un petit faisceau de poils raides, et sont contenues dans des coques en forme de poire, d'un tissu épais et comme feutré.

P { Pyri, Bork., W.V., H., O., B. . France, Italie. . . . mai.
{ Pavonia major, L., F., G.

* { Spini, Bork., W.V., O., B. . . . Hongrie, Autriche. mai.
} Pavonia media, F., Esp., G.

Carpini, Bork., W.V., H., O., B. Europe . . . . mai.

* Cæcigena, H., Tr., B., D. *Suppl.* Dalmatie . . . . . . novembre.

VIIIe TRIBU. ENDROMIDES. *ENDROMIDÆ.*

Corps très velu. Tête petite et cachée sous le corselet. Antennes des mâles pectinées ou plumeuses; antennes des femelles, tantôt ciliées ou dentées, et tantôt plumeuses comme celles du mâle, mais plus brièvement. Trompe nulle. Sommet des ailes supérieures aigu.

Les chenilles ont seize pattes, sont glabres ou chagrinées, et rappellent, par leur attitude dans le repos, celles des Sphingides.

1. GENUS AGLIA, Ochs.

Bombyx, Auct.

Antennes en panache dans le mâle, et simplement dentées dans la femelle. Palpes écartés, peu velus, courbés vers la terre, et à dernier article bien distinct. Trompe nulle. Ailes larges et ornées chacune d'une tache ocellée dont la pupille, en forme de T, est demi-transparente.

Les chenilles sont armées d'épines dans leur jeune âge, et deviennent mutiques après la troisième mue, avec la peau chagrinée et les anneaux très renflés. Leur chrysalide est courte, avec l'extrémité anale garnie de petites pointes crochues. Elle est renfermée dans une coque informe composée de mousse et de feuilles sèches retenues par quelques fils.

P { Tau, L., etc. . . . . Europe . . . . avril, mai.
Var. A. (femelle de la couleur du mâle).

2. GENUS ENDROMIS, Ochs.

Bombyx, Auct. *Dorvillia*, Leach.

Antennes pectinées et terminées en pointe obtuse dans les deux sexes; la pectination de la femelle moitié moins large que celle du mâle. Palpes très petits et très velus, sans articles distincts. Trompe nulle. Corselet laineux, abdomen garni de longs poils. Ailes supérieures allongées, à sommet très aigu; les inférieures courtes.

Les chenilles ont la peau très lisse, et leur corps, qui va en s'amincissant de la queue à la tête, s'élève en pyramide sur le pénultième an-

neau. La chrysalide est chagrinée, avec sa partie postérieure terminée par une pointe conique et recourbée ; elle est contenue dans une légère coque de soie, consolidée par des brins de mousse ou de feuilles sèches.

P VERSICOLORA, L., etc. . . . . . Europe bor. et centr. mars, avril.

IXe TRIB. HEPIALIDES. *HEPIALIDÆ*, Latr.

ZENZÉRIDES, Boisd.

Antennes généralement très courtes, et dont la forme varie dans chaque genre. Palpes très petits. Trompe nulle ou rudimentaire Corselet très velu ou squammeux. Abdomen généralement trè long, avec l'oviducte souvent saillant dans les femelles.

Les chenilles ont seize pattes, sont allongées, décolorées, et munies d'un écusson corné sur le premier anneau. Les unes vivent dans le tronc des arbres ; d'autres dans les tiges des plantes, d'autres enfin aux dépens de leurs racines. Elles se métamorphosent dans le lieu où elles ont vécu.

1. GENUS COSSUS, Fab., Lat., Boisd.

Antennes de la longueur de la tête et du corselet réunis, dentées dans toute leur longueur, du côté interne seulement, dans les deux sexes, plus fortement dans le mâle que dans la femelle. Palpes cylindriques, assez épais, couverts d'écailles. Trompe nulle. Tête et corps squammeux. Corselet bombé. Abdomen peu long épais, avec l'oviducte saillant dans les femelles. Ailes en toit dans le repos.

Les chenilles sont longues, déprimées, glabres, décolorées, armées de fortes mandibules à l'aide desquelles elles se pratiquent des galeries sous l'écorce des arbres, dont elles mangent l'aubier et sucent la sève. Elles se fabriquent, dans le lieu de leur demeure, des coques composées de soie et de sciure de bois. Leurs chrysalides sont longues cylindriques, convexes du côté du dos, avec deux rangées transverses d'épines inclinées en arrière sur chaque segment de l'abdomen.

P { LIGNIPERDA, F., O., G., B. . . . Europe . . . . juillet.
{ Cossus (Bombyx), L., Esp., H.

* TEREBRA, F., H., Esp., O., D. *Suppl.* Allemagne . . . . . juillet.

{ CŒSTRUM, H., O., B., D. *Suppl.* Midi de la Fr., Dalm. juillet.
{ Var. *Teredo*, B. *Index.*

| Thrips, H., B., D. *Suppl.* . . . . Russie méridionale.
* { Fuchsianus, Fisch. de Waldh.
| Kindermannii, Freyer.

* Desertus, Fisch. de Waldh. . Russie orientale.

2. GENUS ZEUZERA, Latr.

Cossi, Fab., Ochs.

Antennes dont la moitié inférieure est largement pectinée dans le mâle, et cotonneuse dans la femelle, et dont la supérieure est filiforme ou très légèrement dentée dans les deux sexes. Palpes nuls, spiritrompe très courte, composée de deux filets membraneux disjoints. Tête et corps couverts d'un duvet cotonneux ou laineux. Corselet ovale. Abdomen de la femelle, long et ayant l'oviducte saillant après la ponte. Ailes supérieures longues, et étroites, à sommet aigu; les inférieures beaucoup plus courtes.

Ce genre, en Europe, ne renferme pour nous qu'une seule espèce, dont la chenille vit dans l'intérieur du tronc des arbres, à l'instar de celle des Cossus. Elle est cylindrique, d'un jaune livide, avec un large écusson corné sur le premier anneau, et des points verruqueux noirs sur tous les autres. Sa chrysalide et sa coque ressemblent à celles du Cossus *Ligniperda*.

P { Æsculi, L., F., etc. . . . . . . Europe . . . . juillet.
{ Var. Octo-punctata, B. *Icones.* Sicile.

3. GENUS MACROGASTER (1), Dup.

Zeuzeræ, Boisd.

Antennes du mâle, largement pectinées dans leur moitié inférieure, et filiformes pour le reste, comme dans la *Zeuzera*. Antennes de la femelle fortement dentées dans toute leur longueur. Palpes et spiritrompe entièrement oblitérés. Tête et corps velus. Corselet ovale. Abdomen cylindrique et d'une longueur démesurée, surtout dans la femelle. Ailes supérieures, longues, étroites et à sommet arrondi. Ailes inférieures plus courtes.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, dont la chenille vit et se transforme dans l'intérieur des roseaux, à l'instar de celles du genre *Nonagrie*.

{ Arundinis, H., O., B., D. *Suppl.* N. de la Fr., Allem. juillet.
{ Castanea, Esp.

(1) Μακρος, long; γαστὴρ, ventre.

4. GENUS HEPIALUS, Fab., Latr.

Hepiolus, Ochs., Illig.

Antennes très courtes, moniliformes ou dentées du côté interne, dans les deux sexes. Palpes très petits, hérissés de longs poils. Trompe nulle. Corselet long et velu. Abdomen grêle et paraissant presque toujours vide. Les ailes inférieures presque aussi longues, et coupées sur le même patron que les supérieures; les unes et les autres lancéolées, et en toit dans le repos.

Les chenilles sont presque glabres et munies de fortes mâchoires, à l'aide desquelles elles rongent les racines des plantes dont elles se nourrissent. Elles s'enfoncent dans ces mêmes racines pour se changer en chrysalides, et s'y fabriquent des coques revêtues à l'extérieur de molécules de terre, et tapissées intérieurement d'un tissu de soie mince et très serré. Leurs chrysalides ont à-peu-près la même forme que celles des *Cossus*.

	Humuli, L., etc.	Europe boréale	juin.
	Velleda, H., Esp., Ochs., D. *Sup.*	Alpes	juillet.
	Carnus, F., O., B., D. *Suppl.*	Alpes	juillet.
	Carna, H., W.V., Borkh., Illig.		
	Iodutta, F., W.V., H., Illig.		
P	Sylvinus, L., Esp., O., G., B.	Europe	mai, août.
	Lupulina, H.		
	Var. *Hamma*, H.		
	Var. *Flina*, Esp.		
*	Ganna. H., O., B., D. *Suppl.*	Alpes helvét.	juillet.
P	Lupulinus, L., F., O., G., B.	Europe	mai, août.
	♀ Obliquus, F.		
	Flina, H.		
P	Hectus, L., F., O., H., B.	Europe	juin.
	Var. *Nemorosa*, Esp.		
	Pyrenaicus (1), Donz. *An. S. Ent.*	Pyrénées orientales.	juillet.

X[e] TRIB. ENDAGRIDES. *ENDAGRIDÆ*, Dup.

SEUZÉRIDES (partie des), Boisd. STYGIAIRES du même aut.

Antennes bipectinées ou bidentées dans toute leur longueur, dans

(1) La femelle de cette espèce n'a que des rudimens d'ailes.

le mâle; celles de la femelle, tantôt pareilles à celles du mâle, tantôt simplement ciliées ou filiformes. Tête petite. Palpes très velus. Trompe nulle. Corselet court, arrondi, convexe, très velu ou squammeux. Abdomen également très velu, et beaucoup plus long et plus gros dans la femelle que dans le mâle. Ergots des pattes postérieures très prononcés.

Les chenilles sont encore peu connues. Parmi celles qui ont été observées, les unes vivent dans l'intérieur des tiges, et les autres de racines.

1. GENUS STYGIA, Drap., Latr., Boisd., Tr.

Chimæra, Ochs.

Antennes bipectinées dans les deux sexes. Palpes cylindriques, épais, obtus, entièrement garnis d'écailles, et dépassant un peu le chaperon. Trompe nulle Tête et corselet squammeux. Abdomen long, gros et velu, garni de crêtes de poils sur les côtés et sur le dos; terminé carrément par un bouquet de poils dans le mâle, et en pointe obtuse dans la femelle. Ergots des jambes postérieures d'une grandeur remarquable. Ailes en toit dans le repos; les supérieures oblongues; les inférieures plus courtes et arrondies.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce, dont la chenille vit dans les tiges et les racines de l'*Echium Italicum*. Elle est glabre, d'un blanc livide, avec la tête et les trois premiers anneaux roussâtres. Ces trois anneaux paraissent cornés comme la tête, et les pattes membraneuses sont très courtes et dépourvues de couronnes. Elle se transforme à la manière des Cossus et des Hépiales.

Australis, Dr., L., O., Tr., G., B. Languedoc, Roussill. jn, juil., ao.
Terebellum (Bomb.), H.
Leucomelas (Chim.), O.

2. GENUS ATYCHIA, Hoffm., Latr.

Chimæra, Ochs., Boisd. *Sphinx*, Hubn., Esp., Engr. *Pyralis*, Fabr. *Noctua*, Borkh., Hubn.

Antennes bipectinées dans les mâles, et simplement ciliées ou filiformes dans les femelles. Tête petite et plus basse que le corselet, surtout dans la femelle. Trompe nulle. Palpes droits très velus, dépassant le chaperon et se terminant en pointe assez aiguë. Corselet rond et très convexe. Abdomen de longueur normale dans les mâles, mais très long et renflé dans le milieu dans les femelles, avec le dernier anneau cylindrique plus long et plus étroit que les précédens, et ter-

miné par un oviducte. Ailes supérieures très étroites; les inférieures plus larges, surtout dans les mâles; en toit dans le repos.

Les chenilles sont inconnues, mais il y a lieu de croire qu'elles vivent, comme celles des *Stygies*, dans l'intérieur des tiges.

* FULGURITA, Fisch., B. . . . . . Russie, pays des Kirgises.

* APPENDICULATA, E., O., B., D. *Sp.* Autr., Hongr., Piém.
Pyral. Vahliana et Saldanana, Fab.
Noct. Linea, Borkh.
Sph. Chimæra, H., I.
Noct. Chimæra, H. 314-315.

PUMILA, O., B., Guer., D. *Suppl.* Hongrie, Languedoc.
N. Chimæra, H. 405.

* RADIATA, O., B. . . . . Autriche.

FUNEBRIS, Feisth., B., D. *Suppl.* Languedoc, Catal. . mai.

* NANA, Tr. . . . . Sicile.

3. GENUS ENDAGRIA, Boisd.

Cossus, Ochs. *Bombyx*, Esp., Borkh.

Antennes bidentées dans les mâles, biciliées dans les femelles. Palpes velus très courts. Trompe nulle. Tête et corps très velu. Corselet assez large. Abdomen de la femelle plus long que celui du mâle et terminé par une tarière très prononcée. Ailes courtes et arrondies; en toit dans le repos.

Les chenilles nous sont inconnues. M. Boisduval se borne à dire qu'elles sont allongées et vivent de racines.

PANTHERINA, B., H., D. *Suppl.* . Fr. mér., Esp., Hong. juin.
Pantherinus (Cossus), Ochs.
Ulula (Bombyx), Scriba, Borkh.

XIe TRIBU. LIMACODIDES.

LIMACODIDÆ, Dup.

COCLIOPODES, Boisd.

Nota. Cette tribu ne renfermant qu'un genre, nous renvoyons à celui-ci pour les caractères.

1. GENUS LIMACODES, Latr., Boisd., Steph.

Heterogenea, Knoch, Treits.

Antennes longues, à peine dentées dans le mâle, presque filifor-

mes dans la femelle. Palpes légèrement écartés entre eux et séparés de la tête, peu velus, à dernier article distinct. Trompe presque nulle. Abdomen terminé par une brosse de poils. Ailes courtes et épaisses, beaucoup plus grandes dans la femelle.

Les chenilles ont la forme de limaces ou de tortues; elles sont glabres ou légèrement poilues, et ont pour pattes membraneuses des mamelons dépourvus de crochets, et d'où suinte une humeur visqueuse qui les fixe sur les feuilles dont elles se nourrissent. Elles vivent sur le chêne et le hêtre. Leur chrysalide est contenue dans une coque sphérique d'un tissu assez solide.

P { ASELLUS, F., G., B. . . . . . . France, Allemagne. juin.
Asella, Borkh.
Asellana (Tortrix), H.

P { TESTUDO, G., B. . . . . Europe . . . . juin.
♂ Bufo, F.
♀ Testudo, F.
Limacodes, Esp.
Limax, Borkh.
Testudinana (Tortrix), H.

XIIe TRIBU. PLATYPTERIDES.

PLATYPTERIDÆ, Dup.

DREPANULIDES, Boisd.

Corps assez grêle. Tête large, aplatie sur le vertex. Yeux écartés. Palpes très petits, presque coniques. Trompe courte et membraneuse lorsqu'elle existe. Antennes pectinées dans les mâles, ciliées ou presque filiformes dans les femelles. Ailes grandes relativement au corps.

Les chenilles sont glabres et n'ont que quatorze pattes, les anales étant remplacées par une queue relevée en pointe tronquée et immobile. Elles vivent sur différentes espèces d'arbres des bois, et se filent un cocon à claire-voie entre des feuilles à demi roulées, pour se transformer. Leurs chrysalides sont saupoudrées de blanc ou de bleuâtre.

1. GENUS CILIX, Leach, Steph., Boisd.

Platypteryx, Lasp., Ochs., Treits., Latr., Boisd. *Olim.*

Antennes brièvement pectinées dans le mâle, presque filiformes dans la femelle. Trompe nulle. Ailes en toit aigu dans le repos: les supérieures à sommet obtus.

P { SPINULA, H., Lasp., Tr., D. . . E. et N. de la Fr., All. mai, juillet.
Compressa (Bombyx), F., Esp.
Ruffa (ph. att.), L. }

2. GENUS PLATYPTERYX, Lasp., Leach

Drepana, Schrank.

Antennes pectinées dans le mâle, dentées ou ciliées dans la femelle. Trompe courte, membraneuse, à filets disjoints. Ailes étendues horizontalement dans le repos, et les inférieures étant alors à peine cachées par les supérieures, dont le sommet est courbé en faucille.

A. Ailes supérieures dentelées (*G. platypteryx*, Steph.)

P { LACERTULA, H., Esp., Lasp., Tr., D. Europe . . . . mai, juillet.
Lacertinaria (Geom.), L.
Var. *Scincula*, H. }

B. Ailes supérieures entières (*G. drepana*, Steph.)

{ SICULA, H., W.V., Lasp., Tr., D. France, Allem., etc. août
Harpagula, Esp.
Harparia (Phal.), F. }

P { CURVATULA, Lasp., Bork., Tr., D. France, Allem., etc. mai, juillet
Harpagula, H. }

P { FALCULA, H., Esp., Lasp., Tr., D. France, Allem., etc. mai, sept.,
Falcataria (Geom.), L., F. }

P { HAMULA, Esp., H., Lasp., Tr., D. France, Allem., etc. mai, août
Var. *Uncula*, H.
Falcata (Ph.), Fabr. }

P { UNGUICULA, H., Lasp., Tr., D. . N. de la Fr., Allem. mai, août.
Sicula, Esp., Borkh.
Cultraria, F. }

XIIIe TRIBU. DICRANURIDES.

DICRANURIDÆ, Dup.

NOTODONTIDES, Steph., Boisd.

Corps gros et velu. Ailes en toit dans le repos; les supérieures longues, assez étroites, à sommet plus ou moins aigu; les inférieures courtes et arrondies.

Les chenilles sont glabres, avec la partie postérieure de leur corps,

tantôt plus effilée et terminée par deux tubes cornés, renfermant les pattes anales ou des filets rétractiles; tantôt plus grosse et relevée en une sorte de croupion triangulaire terminé par une pointe ou par deux filets non rétractiles. Elles vivent sur les arbres, et se transforment, soit dans la terre, soit dans des coques dures et ligneuses.

1. GENUS DICRANURA, Latr., Boisd.

Cerura, Schrank, Steph. *Harpyia*, Ochs. *Pania*, Dalm.

Antennes pectinées ou plumeuses, et se terminant en pointe recourbée dans les deux sexes; celles du mâle à barbes plus longues. Tête surmontée d'une touffe de poils bifide, qui entoure la base des antennes. Palpes courts et velus. Trompe à peine visible et composée de deux petits filets membraneux disjoints. Corps, cuisses et jambes très velus. Abdomen gros et cylindrique. Ailes supérieures longues, et à sommet assez aigu; les inférieures courtes et arrondies.

Les chenilles ont la peau très lisse et comme transparente, et manquent de pattes anales. Dans l'état de repos, elles rentrent leur tête sous le premier anneau comme sous un capuchon, et relèvent la partie postérieure de leur corps, qui est très effilé, et qui se termine par deux appendices fistuleux et cornés, renfermant chacun un filet charnu et rétractile qu'elles en font sortir à volonté.

Leurs chrysalides sont courtes, cylindrico-coniques, et contenues dans des coques très dures, composées d'un mélange de rognures de bois ou d'écorce et de matière gommeuse.

P ERMINEA, Esp., H., O., G., B. . Europe . . . . mai.

P { VINULA, L., F., H., O., G., B. . Europe . . . . mai.
Var. *Minax*, H. }

* PHANTOMA, Dalm. . . . . Laponie.

{ VESBASCI, G., D. *Suppl.*, B. *Genera*. Montpellier . . . . . mai, juillet.
Cossus vesbasci, F., Tr.
Chelonia vesbasci, B. *Index*. }

{ BICUSPIS, H., B., O., D. *Suppl.* . France, Allemagne. juin, août.
Furcula, var. B. *Index*.
Var. *Integra*, Steph. }

P { BIFIDA, H., O., B., D. *Suppl.* . . France . . . . mai, juillet
Furcula, var. B. *Index*. }

* { FUSCINULA, H., D. *Suppl.* . . . . Russie . . . . mai.
Forficula, Fisch. }

P { FURCULA, L., F., H., etc. . . . France, Allemagne. mai, juillet.
Var. *Latifascia*, Curt. 193.
Var.? *Urocera* (plus obscure). Montpellier. }

2. GENUS HARPYIA, Ochs., Boisd.

Stauropus, Steph.

Antennes pectinées, avec l'extrémité filiforme, dans les mâles; simples ou filiformes dans toutes leur longueur, dans les femelles. Palpes courts et velus. Trompe nulle. Corselet et extrémité de l'abdomen très velu dans les deux sexes. Ailes supérieures longues, étroites et à sommet assez aigu ; les inférieures, courtes et arrondies.

Les chenilles, qui n'ont que quatorze pattes (les anales manquent), se font remarquer par leur forme bizarre. Elles ont la peau rugueuse et les anneaux séparés par de profondes incisions. Les quatrième, cinquième, sixième, septième, huitième et neuvième segmens sont surmontés chacun d'une ou deux bosses triangulaires terminées en crochets, et les deux derniers, forment une espèce de croupion dont l'extrémité est armée d'une pointe aiguë dans la *Milhauseri*, et de deux filets divergens dans la *Fagi*. Cette dernière offre, en outre, cette particularité, que ses pattes écailleuses sont longues et articulées comme celles d'un insecte parfait.

Ces chenilles sont arboricoles et se transforment en chrysalides, l'une, dans une coque de soie molle entre des feuilles ; l'autre, dans une coque dure, déprimée et qui se confond, par sa couleur, avec l'écorce de l'arbre contre lequel elle est appliquée.

P FAGI, L., etc. . . . . France bor., Allem. juin.

P { MILHAUSERI, F., O., Esp., G., B. France, Allemagne. juin.
{ Terrifica, H., W.V., Borkh.

3. GENUS UROPUS, Ramb., Boisd.

Harpyia, Ochs., Boisd., Olim.

Antennes très longues; celles du mâle pectinées jusqu'aux deux tiers de leur longueur, à partir de leur base, avec le reste filiforme ; celles de la femelle légèrement dentées et paraissant filiformes à la vue simple. Palpes courts, très velus, comprimés. Trompe épaisse et assez longue. Corselet large et très velu. Ailes supérieures étroites et presque lancéolées.

Ce genre, établi par M. Rambur, ne renferme qu'une espèce dont la chenille, à peau lisse, porte sur le quatrième anneau un tubercule conique, et a son dernier anneau terminé par deux tubes cornés, renfermant les pattes anales qu'elle en fait sortir à volonté. Elle s'enfonce dans la terre pour se changer en chrysalide.

{ ULMI, Borkh., H., O., D., B. . . France mér., Autr. avril, mai.
{ Cassinia, Esp.

4. GENUS ASTEROSCOPUS, Boisd., Treitz.

Petasia, Steph.

Antennes deux fois aussi longues que le corselet; pectinées jusqu'au bout dans les mâles, finement crénelées dans les femelles. Palpes courts velus et connivens. Trompe visible seulement dans les mâles. Corselet large et relevé un peu en pointe au milieu du collier. Abdomen assez court. Ailes allongées; en toit dans le repos.

Les chenilles ont seize pattes, la peau glabre et le onzième anneau plus épais que les autres; dans l'état de repos, elles relèvent la partie antérieure de leur corps et semblent regarder le ciel. Elles s'enfoncent dans la terre pour se chrysalider.

P { Cassinia, F., H., W.V., Tr., B., D. France, Allemagne. novembre.
Sphinx, Esp.

Nubeculosa, Esp., Tr., D., B. . N. de la Fr., Allem. mars, avril.

XIVe TRIBU. NOTODONTIDES.

NOTODONTIDÆ.

BOMBYCES, auct. vet. PSEUDO-BOMBYCINI, Boisd. *Olim.*

Corselet plus souvent squammeux que velu, tantôt uni, tantôt huppé ou crêté. Antennes pectinées plumeuses ou dentées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes de forme et de grandeur diverses. Trompe nulle ou rudimentaire. Ailes en toit dans le repos; les supérieures offrant un lobe dentiforme ou une crête de poils au milieu du bord interne, dans beaucoup de genres.

Les chenilles sont glabres, ou parsemées de quelques poils rares. Toutes ont seize pattes, et quelques-unes sont gibbeuses sur leurs anneaux intermédiaires ainsi que sur le onzième. Elles vivent sur les arbres et se transforment, le plus grand nombre, dans la terre, les autres, dans des coques.

1. GENUS PTILODONTIS, Steph.

Pterostoma, Germ., Curt. *Orthorhinia*, Boisd. *Olim.* *Notodonta*, Ochs.

Antennes pectinées dans les deux sexes, plus largement dans le mâle. Palpes très longs, droits, comprimés latéralement, squammeux et réunis en forme de rostre ou de museau. Trompe nulle. Corselet trifide dans sa partie antérieure. Ailes supérieures offrant un lobe en forme de dent au milieu du bord interne.

Ce genre ne renferme qu'une espèce dont la chenille lisse et atténuée

aux deux bouts, se transforme dans la terre. Elle vit sur le saule, le peuplier et le tilleul.

P PALPINA, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, juin.

2. GENUS LOPHOPTERYX, Steph.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes dentées du côté du bord interne dans les mâles, et ciliées dans les femelles. Palpes courts, squammeux et séparés de la tête. Trompe nulle ou rudimentaire. Corselet huppé entre les deux ptérygodes. Ailes supérieures ayant la frange fortement dentée et une dent au milieu de leur bord interne.

Les chenilles sont presque glabres ou garnies seulement de poils clairsemés, avec un tubercule bifide sur le pénultième anneau. Elles vivent sur la plupart des arbres fruitiers et entrent en terre pour se chrysalider.

P { CAMELINA, L., F., etc. . . . . . Europe centrale. . . juin.
Capucina, L.
Var. *Giraffina*, H.

P { CUCULLINA, W.V., H., O., G., B. France, Allemagne. mai, juillet.
Cuculla, Esp., Borkh.

{ CARMELITA, Esp., O., G., B. . . Allem., Alpes franç. mai.
Capuzina, H.

3. GENUS PTILOPHORA, Steph.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes très plumeuses dans le mâle, moniliformes dans la femelle. Tête hérissée de longs poils parmi lesquels il est impossible de distinguer les palpes, s'ils existent. Trompe nulle. Corselet très velu avec les ptérygodes très étroites. Ailes à demi transparentes, avec le bord interne des supérieures sans dent, mais garni d'une longue frange.

Ce genre ne renferme qu'une espèce dont la chenille est lisse, avec des raies longitudinales et l'avant-dernier anneau légèrement relevé en bosse ; elle vit particulièrement sur l'érable commun et se métamorphose en terre.

PLUMIGERA, F., W.V., Esp., etc. Suisse, Allem., Alsace. oct., nov.

4. GENUS LEIOCAMPA, Steph.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes très courtes, pectinées dans les mâles, dentées dans les femelles. Tête cachée par le corselet. Palpes et trompe nuls ou invisibles. Partie inférieure du corselet légèrement crêtée. Dent du bord interne des ailes supérieures peu prononcée: ces mêmes ailes presque lancéolées et à frange unie.

Les chenilles sont entièrement glabres, allongées, avec le pénultième anneau un peu plus épais et relevé en bosse. Elles se métamorphosent dans des coques molles, entre des feuilles ou à la surface de la terre. Elles vivent, les unes sur le chêne, les autres sur le saule, le bouleau et le peuplier.

P Dictæa, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, juillet

P { Dictæoides, Esp., H., O., G., B. Europe . . . . juillet.
Gnoma, Fabr. }

1. GENUS NOTODONTA, Steph., Dup.

Notodonta, Ochs., Boisd.

Antennes pectinées ou dentées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes grêles et velus. Trompe nulle. Corselet uni, avec les ptérygodes étroits et séparés par un grand intervalle. Dent du bord interne des ailes supérieures assez prononcées. Frange de ces mêmes ailes plus ou moins dentelée.

Les chenilles sont entièrement glabres et remarquables par leur forme bizarre. Leurs anneaux intermédiaires, au nombre de deux ou trois, à partir du quatrième, sont surmontés, chacun, d'une bosse plus ou moins prononcée, et le pénultième est toujours relevé en pyramide. Pendant le repos, elles ne s'appuient que sur les quatre pattes du milieu, parce qu'alors elles relèvent les deux extrémités de leur corps en tenant leur tête renversée en arrière. Elles vivent sur les saules, les peupliers, les trembles et les bouleaux, et se métamorphosent dans des coques molles, tantôt entre les feuilles de l'arbre où elles ont vécu, tantôt à la surface de la terre sous la mousse et les feuilles sèches.

P Dromedarius, L., etc. . . . . France, Allemagne. juin, août.

P { Tritophus, F., E., O., G., H. (text) France, Allemagne. juin, août
Torva, H. 27.
Tremula, H., W.V. }

P Ziczac, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, août.

P { Torva, O., G., H. (text.). . . . Midi de la Fr., Allem. mai.
Tritophus, H. 29. }

6. GENUS PERIDEA, Steph.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes pectinées dans les mâles et filiformes dans les femelles. Palpes grêles, obtus, hérissés de poils. Trompe nulle. Corselet lisse. Ailes supérieures étroites et lancéolées. Dent de leur bord interne peu prononcée.

Ce genre ne renferme qu'une espèce dont la chenille, lisse et sans aucune protubérance, a un peu la forme de celles des Sphingides, surtout dans l'état de repos. Elle vit sur le chêne et se transforme dans une coque lâche entre des feuilles.

P Trepida, F., Esp., O., G., B. . France, Allem., etc. mai.

7. GENUS DRYNOBIA (1), Mihi.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes pectinées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes tuberculeux hérissés de poils. Trompe nulle. Corselet squammeux, avec les ptérygodes et le milieu qui les sépare relevés en huppe. Ailes larges, avec la dent du bord interne des supérieures très prononcée.

Les chenilles sont lisses, sans protubérance et rayées longitudinalement. Elles vivent sur le chêne et le hêtre et se mettent en terre pour se chrysalider.

{ Melagona, Borkh., H., O., G., B. Nord de la Fr., Allem. juin.
Obliterata, Esp. }

{ Velitaris, Esp., O., G., B. . . France, Allemagne. juin.
Austera, H. }

8. GENUS HETERODONTA (2), Dup.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes pectinées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes courts, obtus, velus, séparés de la tête. Trompe nulle. Cor-

---

(1) Δρυσ, δρυνὸς, chêne; Βίος, vie.

(2) Ετερος, différent; ὀδούς, όντος, dent.

selet dont les ptérygodes sont relevées et séparées par une crête de poils très aiguë. Abdomen du mâle terminé par deux pinceaux de poils divergens. Ailes larges ; les supérieures très dentelées avec la dent du milieu du bord interne très grande, et une autre qui l'est moins à l'extrémité de ce même bord.

Ce genre ne comprend qu'une espèce dont la chenille, par sa couleur et les verrues ou tubercules qu'elle porte sur plusieurs de ses anneaux, ressemble à une jeune branche d'arbre. Elle vit sur le chêne, et se transforme dans une coque molle environnée de mousse, à la superficie de la terre.

ARGENTINA, F., W.V., H., etc. Allem., Alp., France. juin.

9. GENUS MICRODONTA (1), Dup.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes brièvement pectinées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes droits cylindriques, aigus, à peine velus, bien séparés de la tête. Trompe nulle. Corselet très velu, avec les ptérygodes très petites. Ailes larges à frange simple, avec la dent du bord interne des supérieures peu prononcée.

Les chenilles sont lisses, sveltes, sans protubérances, et rayées longitudinalement. Elles vivent sur le bouleau, et se métamorphosent dans des coques molles enveloppées de mousse et de feuilles sèches.

P { BICOLORA, F., H., O., etc. . . . France bor., Allem. juin.
{ Bicoloria, Esp., W.V.

* ALBIDA, Zett., B. *Icon.*, D. *Suppl.* (2). Russie méridionale.

10. GENUS CHAONIA, Steph.

Notodontæ, Ochs., Boisd.

Antennes pectinées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Vertex en pointe plus ou moins aigu. Palpes courts velus, bien distincts de la tête. Trompe nulle. Corselet lisse, avec les ptérygodes peu ou point relevées. Ailes assez larges, avec la frange non dentelée, mais entrecoupée ; dent du bord interne des supérieures, nulle ou presque nulle.

Les chenilles sont lisses, allongées, sans protubérances, et rayées

---

(1) Μικρός, petit ; ὀδοὺς, οντος, dent.

(2) Je crois cette espèce une variété de la précédente.

longitudinalement. Elles vivent toutes sur le chêne, et se transforment dans la terre.

P { ROBORIS, F., Steph. . . . . . . Europe . . . . juin.
Chaonia, H., W.V., O., G., B.

P QUERNA, W.V., F., H., etc. . . France occidentale. juin.

P { DODONÆA, W.V., H., O., G., B. France, Allemagne. mai.
Ilicis, F.
Trimaculata, Esp.
Tripartita, Borkh.

HYBRIS, H., B., Ramb . . . . . Espagne, Montpellier.

11. GENUS GLUPHISIA, Boisd.

Notodontæ, Ochs.

Antennes largement pectinées dans le mâle et très brièvement dans la femelle. Palpes tuberculeux et hérissés de longs poils. Trompe membraneuse composée de deux filets disjoints très petits. Corselet velu et sans huppe ni crête. Ailes larges; les supérieures sans dent ni frange à leur bord interne.

Ce genre ne comprend qu'une espèce dont la chenille est lisse, sans protubérances, et ornée de couleurs vives. Elle vit sur diverses espèces de peupliers, et se métamorphose tantôt dans une feuille repliée sur elle-même et formant une espèce de boîte hermétiquement fermée, tantôt dans une coque lâche, composée de soie et de grains de terre, à la superficie du sol.

P { CRENATA, Esp., Borkh., O., G., B. France . . . . mai, août.
Crenosa, H.

12. GENUS DILOBA, Boisd.

Episema, Ochs., Steph.

Antennes pectinées dans le mâle, finement crénelées ou dentées du côté interne dans les femelles. Palpes grêles, hérissés de longs poils, avec le dernier article nu et cylindrique. Trompe nulle ou invisible. Corselet lisse, sans ptérygodes distinctes. Ailes supérieures assez larges et sans dent au bord interne.

Ce genre ne comprend qu'une espèce dont la chenille, courte, cylindrique, paresseuse, est garnie de points tuberculeux surmontés chacun d'un petit poil court. Elle vit solitaire sur les arbres fruitiers et sur l'aubépine, et se renferme dans une coque d'un tissu membraneux pour se chrysalider.

P CÆRULEOCEPHALA, L., etc. . Europe . . . . octobre.

XVe TRIBU. PIGERIDES. *PYGÆRIDÆ*, Dup.

NOTODONTIDES, Boisd.

Tête retirée sous le corselet ; celui-ci robuste et convexe. Antennes crénelées ou pectinées dans les mâles, filiformes ou dentées dans les femelles. Trompe rudimentaire. Ailes en toit arrondi, et dépassées par l'abdomen dans le repos.

Les chenilles sont tantôt longues, tantôt courtes et ramassées, avec la tête plus ou moins grosse. Toutes ont seize pattes. La plupart ont des tubercules piligères, et quelques-unes portent en outre des mamelons charnus, également garnis de poils. Leur métamorphose a lieu soit dans la terre, soit dans des coques entre des feuilles.

1. GENUS PYGÆRA, Boisd.

Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Antennes plutôt crénelées que pectinées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles ; leur article basilaire environné d'un faisceau de poils, en forme d'oreille. Palpes courts, obtus, réunis, squammeux. Trompe rudimentaire, composée de deux filets membraneux disjoints. Corselet épais, arrondi, squammeux, à ptérygodes très étroites. Abdomen long et cylindrique. Ailes supérieures longues, avec leur frange dentelée.

Les chenilles sont longues, presque cylindriques, molles, demi-velues et rayées longitudinalement, avec la tête forte et globuleuse. Elles vivent réunies par petits groupes dans leur jeune âge, et se séparent en grandissant. Elles se nourrissent de feuilles de divers arbres, et entrent en terre pour se chrysalider, sans former de coque.

P Bucephala, L., etc. . . . . . . Europe . . . . mai, juin.
Bucephaloides, H., O., B., D. *Sp.* Midi de la Fr., Hongr. juin.

2. GENUS CLOSTERA, Hoffmansegg.

Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Antennes pectinées dans les deux sexes, plus largement dans les mâles. Palpes épais, sans articles distincts, plus squammeux que velus, débordant un peu le chaperon. Trompe très courte et très grêle, mais visible. Corselet offrant une crête plus ou moins aiguë entre les deux ptérygodes. Abdomen terminé par une brosse de poils dans les deux sexes, bifurquée dans le mâle. Ailes courtes et

dépassées par l'abdomen, qui se relève en queue lorsqu'elles le couvrent dans l'état de repos.

Les chenilles sont courtes, avec la tête assez forte. Elles sont de couleurs variées, chargées de tubercules hérissés de poils, et quelques-unes portent en outre sur certaines parties de leur corps un ou deux mamelons charnus également garnis de poils. Elles vivent sur différentes espèces de saule et de peuplier. Elles se renferment dans des coques lâches ou à claire-voie, entre des feuilles, pour se chrysalider.

P Curtula, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, juillet.
P Anachoreta, F., etc. . . . . . Europe . . . . mai, juillet.
P Reclusa, F., etc. . . . . Europe boréale. . . mai, juillet.
P Anastomosis, L., etc. . . . . . Europe . . . . mai, juillet.
* Timon, H., O., B., D. *Suppl.* . . Russie, Moravie.

XVIe TRIBU. BOMBYCOIDES.

BOMBYCOYDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ, auctorum.

Corselet plus ou moins uni et arrondi. Abdomen aussi souvent lisse que crêté. Antennes filiformes dans les deux sexes, excepté chez une seule espèce, qui les a pectinées ou dentées dans le mâle seulement. Trompe plus ou moins longue, et toujours bien visible. Ailes plus ou moins larges, et en toit assez aigu dans le repos.

Les chenilles ont seize pattes. La plupart sont garnies de tubercules piligères. Les autres ont plus ou moins de poils sortant immédiatement de la peau. Elles se nourrissent soit de feuilles d'arbres, soit de plantes herbacées, soit de lichens. Toutes se métamorphosent dans des coques d'un tissu plus ou moins solide.

1. GENUS ACRONYCTA, Ochs., Tr., Boisd.

Apatelæ, *Acronyctæ*, Steph.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes débordant sensiblement le chaperon; leurs deux premiers articles très velus ou squammeux, le dernier nu et subcylindrique. Trompe longue et cornée. Corselet plus ou moins lisse et arrondi. Abdomen peu ou point crêté. Ailes supérieures marquées, dans beaucoup d'espèces, de la lettre grecque ψ, indépendamment des deux taches ordinaires.

Ce genre est très homogène à l'état parfait; mais il n'en serait pas de même si on voulait le baser d'après les chenilles, qui offrent entre

elles les plus grandes dissemblances. Les unes portent sur le quatrième anneau une pyramide charnue, garnie de poils ; d'autres sont couvertes de poils très longs implantés immédiatement sur la peau, et séparés quelquefois en faisceaux ; d'autres sont garnies de tubercules piligères comme celles de certaines *Chélonides ;* d'autres sont presque glabres et n'offrent que quelques poils isolés, très fins, ou très gros et aplatis alors en forme de spatule ; d'autres enfin sont demi-velues et presque plates, tandis que toutes les autres sont plus ou moins cylindriques. Les unes vivent sur les arbres, les autres sur les plantes basses. Toutes se transforment dans des coques, mais qui varient de forme et de consistance suivant les espèces.

A. Chenilles portant une pyramide charnue sur le quatrième anneau.

P { Psi, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Tridens, H. }

Cuspis, H., Tr., D. *Suppl.* . . . Vosges, Bavière. . . juin.

P { Tridens, F., Esp., Tr., D., B. . Europe . . . . mai.
Psi, H. }

B. Chenilles presque glabres, à onzième anneau relevé en pyramide.

{ Strigosa, F., Tr., etc. . . . . . Nord de la Fr., Allem. juin.
Favillacea, H., Esp. }

C. Chenilles à longs poils implantés directement sur la peau.

P { Leporina, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.
Var. *Bradyporina*, H. }

P { Aceris, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.
{ Var. *Candelisequa*, Esp.
Paradoxa, B. *Ind. méth.* } }

D. Chenilles plates et demi-velues.

P Megacephala, F., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.

E. Chenilles glabres, avec quelques poils isolés.

Alni, L., etc. . . . . Vosges, Suisse . . . mai.

P Ligustri, F., etc. . . . . Europe . . . . mai.

F. Chenilles à tubercules piligères.

* { Menianthidis, Esp., H., Tr., D. Prusse, Anglet., Dan.
Var. *Salicis*, Curt., 136. }

P { AURICOMA, F., etc. . . . . Europe . . . . . . mai, juillet.
Var. *Pepli*, H.

P RUMICIS, L., etc. . . . . Europe . . . . pérannuelle.

{ EUPHORBIÆ, F., etc. . . . . . . France, Suisse. . . mai.
Var. *Cyparissiæ*, H.

P { EUPHRASIÆ, Borkh., Tr., B., D. France, Allemagne. mai, août.
Euphorbiæ, Esp.

* { ABSCONDITA, Tr., Frey. . . . . Hongrie.
An *Esulæ?* H.

2. GENUS ELATINA (1), Dup.

Diphtheræ, Ochs., Tr., Boisd.

Antennes brièvement pectinées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes très petits et velus. Trompe grêle, membraneuse, et peu longue. Corselet et abdomen lisses; celui-ci court et gros, surtout dans la femelle. Bord extérieur des ailes supérieures coupé obliquement, ce qui leur donne une forme presque lancéolée.

Ce genre, que nous avons créé aux dépens de celui des Diphtères, ne renferme qu'une espèce dont la chenille a beaucoup de rapport avec celles de certaines Liparides. Elle vit exclusivement sur le sapin (*abies picea*), et se métamorphose dans une coque d'un tissu solide, enfoncée d'un demi-pouce dans la terre.

* { COENOBITA, Esp., H., Tr., B., D. Allemagne, Italie. . juillet.
Panthea, F.

3. GENUS DIPHTHERA, Ochs., Tr.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes droits, écartés de la tête, dont les deux premiers articles sont plus ou moins velus et aplatis latéralement; le dernier nu et cylindrique. Trompe grêle et assez longue. Corselet uni. Abdomen crêté. Ailes assez larges, et dont les franges sont entrecoupées de noir.

Les chenilles sont demi-velues, et rappellent, par leurs formes et leurs couleurs, celles des *Liparides*. Elles vivent sur les arbres, et se métamorphosent dans des coques d'un tissu mou, entre des feuilles.

LUDIFICA, L., H., etc. . . . . . France, Allemagne. mai.

P { ORION, Esp., Tr., B., D. . . . . France, Allemagne. juin.
Aprilina, Panzer, H.

---

(1) Ελάτινος, de sapin.

4. GENUS BRYOPHILA, Tr., Boisd.

Pœcila, Ochs.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes légèrement arqués et séparés de la tête, qu'ils débordent beaucoup; leurs premiers articles épais et squammeux, le dernier grêle et cylindrique. Trompe longue et cornée. Corselet uni. Abdomen grêle et légèrement crêté. Ailes assez larges.

Les chenilles ont beaucoup de rapports avec celles des Lithosides. Elles sont garnies de tubercules surmontés de poils courts. Elles vivent aux dépens des lichens qui croissent sur les pierres, les murailles et les arbres; se cachent pendant le jour, et se métamorphosent dans des creux qu'elles recouvrent de lichens, et qu'elles tapissent intérieurement de leurs fils.

P { Glandifera, W.V., H., T., B., D. France . . . . juillet, août.
Lichenes, F.
Lichenis, Esp.
Var. *Par*, H., Tr., B., Fr. . . Env. de Par., midi de la France.

P { Perla, F., H.. Tr., B., D. . . . France . . . . août.
Glandifera, Borkh.

P { Algæ, F., B., D . . . . France . . . . juillet.
Spoliatricula, H., Tr.
Degener, Esp.
Var. *Strigula*, D.

Mendacula, H. (N'est-ce pas une variété de la précéd.?)

* Calligrapha, H. (C'est probabl. une espèce exotique.)

* { Ereptricula, Tr., H., Frey, B. Autriche . . . . . . juillet.
Var. *Troglodyta*, Frey.

{ Receptricula, H., Tr. B. . . . France, etc. . . . . juillet.
Strigula, Borkh.. Dup.

* { Fraudatricula, H., Tr., B., D. Styrie, Hongrie. . . juillet.
Paliola, Borkh.

{ Deceptricula, H., Tr., D. *Suppl.* Italie, Provence.
Divisa, Esp.

Lupula, H., Tr., B., D. *Suppl.* (1). France . . . . juillet.

P { Raptricula, H., Tr., B. . . . . France . . . . juillet.
Lupula, D.

* Furvula, H.

* Ravula, H.

---

(1) Tout porte à croire que la *Lupula* et la *Raptricula* ne font qu'une espèce.

XVIIe TRIBU. NOCTUO-BOMBYCIDES.

NOCTUO-BOMBYCIDÆ, Dup.

NOCTUÆ auctorum.

Antennes des mâles tantôt très épaisses et striées circulairement, tantôt plus ou moins pectinées et tantôt crénelées ; antennes des femelles simples ou filiformes. Corselet convexe, arrondi latéralement, souvent velu ou sinueux. Pattes de longueur moyenne. Ailes en toit déclive dans le repos ; les supérieures marquées de lignes transversales nombreuses et ondulées dans la plupart des espèces.

Les chenilles ont seize pattes. Elles sont rases, d'une consistance molle, à peau fine, plus ou moins aplatie en dessous, à tête globuleuse. Elles vivent sur les arbres ou arbrisseaux, quelquefois sur les plantes basses, mais toujours renfermées entre des feuilles liées ensemble par des fils de soie. Leurs chrysalides, assez courtes, cylindrico-coniques, sont renfermées soit entre des feuilles, soit dans un tissu léger, ou une coque molle, arrondie, à la surface de la terre.

1. GENUS CYMATOPHORA, Treits., Boisd.

Tethea, Ochs. *Ceropacha*, Steph., Guénée.

Antennes striées circulairement dans les deux sexes, très épaisses dans le mâle et grêles dans la femelle. Toupet frontal peu saillant. Palpes écartés ; les deux premiers articles très velus, le dernier presque nu, plus ou moins grêle et cylindrique. Trompe épaisse et assez longue. Corselet gibbeux, velu, et même laineux dans quelques espèces dont les ptérygodes sont très mobiles. Abdomen poilu latéralement. Ailes supérieures traversées par des lignes ondulées plus ou moins nombreuses.

Les chenilles sont glabres, très aplaties en dessous, avec la tête assez grosse, élargie inférieurement. Elles vivent toutes sur les peupliers et les chênes, où elles se tiennent constamment cachées et repliées sur elles-mêmes entre deux ou trois feuilles retenues ensemble par quelques fils. Leur transformation s'effectue soit dans cette même demeure, soit dans un tissu lâche au pied de l'arbre.

Les chrysalides sont courtes, avec la partie abdominale contractée et conique.

A. Corps épais. Ailes plus ou moins étroites.

P Ridens, F., D., B. . . . . France . . . . avril.
Xanthoceros, H., Tr.
Erythrocephala; Esp.
Chrysoceras, *Linn. Trans.*

P Octogezima, H., Tr., B. . . . . Europe . . . . avril, mai.
Octogena, Esp., D.
Or, Borkh.

P Or, F., H., Tr., B., D. . . . . . . Europe . . . . mai.
Octogena, Esp.
Consobrina, Borkh.

P Flavicornis, L., etc. . . . . . . Europe . . . . mars, avril.
Luteicornis, Haworth.

Diluta, F., H., Tr., D., B. . . . Nord de la France. . août.

Ruficollis, F., W.V., H., Tr., B. Est de la Fr., Autr. avril.

B. Corps grêle. Ailes larges.

P Fluctuosa, H., Tr., B., D. *Suppl.* Nord de la France. . juin.

P Bipuncta, Borkh., Tr., D., B. . Nord de la France. . juin.
Undosa, H.
Binotata, F.
Bicolor, Esp.
Pyr. duplaris, L.

2. GENUS CLEOCERIS, Boisd.

Tethea, Ochs. *Cleoceris* et *Poliæ*, Boisd. *Poliæ*, Treits. *Chymatophoræ*, Guen.

Antennes plus ou moins pectinées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Tête étroite et pointue. Palpes droits, subcylindriques; les deux premiers articles velus, le dernier nu, court et obtus. Trompe courte. Corselet uni, et dont le collier forme dans son milieu un angle peu prononcé. Ailes supérieures ayant les deux taches ordinaires bien marquées.

Les chenilles sont glabres, légèrement aplaties, amincies antérieurement, avec des raies longitudinales. Elles vivent indifféremment sur les arbres et sur les plantes basses, où elles se tiennent cachées entre les feuilles qu'elles réunissent par des fils. Leur métamorphose a lieu à la surface de la terre, dans un tissu peu solide. Leur chrysalide est luisante, cylindrico-conique.

P Viminalis, F., D., B. . . . . . France, Suis., Allem. juillet.
Saliceti, Borkh., Tr.
Scripta, Hubn.

Scoriacea, Esp., Tr., B., D. *Suppl.* Midi de la Fr., Hongr. septembre.
Capreæ, H.
Trimacula, Borkh.

3. GENUS TETHEA, Dup.

Tetheæ, Ochs. *Cymatophoræ*, Steph. *Cosmiæ*, Tr. *Cleoceris*, Boisd. *Chymatophora*, Guénée.

Antennes crénelées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Tête large et arrondie. Palpes épais, arqués, et dont les trois articles sont bien distincts; le premier très court; le second long et aplati; le troisième nu, cylindrique, et finissant en biseau. Trompe robuste. Corselet lisse et arrondi. Ailes supérieures assez étroites, avec les taches ordinaires bien marquées.

Ce genre se borne pour nous à une seule espèce, dont la chenille, de couleur analogue à celle de l'insecte parfait, est presque cylindrique. Elle se trouve à l'extrémité des jeunes branches du chêne, où elle vit renfermée entre plusieurs feuilles qu'elle assujettit par des fils. Sa chrysalide est luisante, cylindrico-conique, contenue dans un tissu peu solide, à la surface de la terre.

Oo, L., F., Esp., Tr., D. . . . France, Allem. mai, août, sept.
Ferruginago, H.

XVIIIe TRIBU. ORTHOSIDES.

ORTHOSIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auctorum.

Antennes généralement ciliées ou subciliées dans les mâles. Toupet frontal assez proéminent. Palpes presque toujours très grêles, droits ou même incumbans, très rarement ascendans. Ailes ayant les taches principales toujours visibles, la réniforme presque toujours salie inférieurement de brun ou de noir, les lignes transversales distinctes, l'antéterminale souvent droite; au repos, les ailes supérieures recouvrant entièrement les inférieures, et disposées en toit déclive.

Les chenilles ont seize pattes, sont cylindriques, toujours dépourvues d'éminences et de tubercules, veloutées. Elles vivent de feuilles d'arbres ou de plantes basses, et se tiennent cachées ou abritées pendant le jour. Les chrysalides sont lisses, luisantes, cylindrico-coniques, renfermées dans des coques composées de soie et de terre, et enterrées plus ou moins profondément dans la terre.

1. GENUS TRACHEA, Ochs., Tr., B. Guén.

Achatia, Steph.

Antennes subciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Tête petite, à front déprimé. Palpes extrêmement courts, très velus, sans articles distincts. Trompe assez robuste. Corselet arrondi, presque laineux comme celui des Bombycides. Abdomen velu, sans crête. Ailes supérieures à bord terminal très oblique, ayant un aspect plus velu qu'écailleux, avec les deux taches ordinaires (la réniforme et l'orbiculaire) très grandes et bien marquées.

Les chenilles sont rases, cylindriques, allongées, avec des lignes longitudinales nombreuses et très distinctes ; elles vivent sur les arbres résineux et s'abritent pendant le jour. Leurs chrysalides sont contenues dans des coques de soie mêlée de débris de feuilles sèches, soit sur les écorces, soit à la surface de la terre.

P { PINIPERDA, Esp., Tr., D., B. . . France, Angl., Allem. mai.
Flammea, W.V., H., F.
B. spreta, F., Curt.
V. A. (à ailes supérieures d'un gris cendré). Laponie.

2. GENUS EPISEMA, Ochs., Tr., Boisd.

Antennes largement pectinées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes courts, très velus, et dirigés vers la terre. Trompe petite et peu visible. Corselet robuste, bombé, laineux. Abdomen non crêté. Ailes supérieures larges, à bord terminal arrondi, avec les taches ordinaires grandes et réunies par une bandelette placée sur la nervure médiane.

Les chenilles sont rayées longitudinalement, et souvent avec des bandes obliques. Elles vivent cachées sur les plantes herbacées dont elles se nourrissent, et se métamorphosent dans la terre.

* ODITES, H. . . . . Russie méridionale.

{ HISPIDA, Tr., H. . . . . France méridionale. septembre.
Pilosa, B., *Ind. méthod.*
Hirta, D.

* GRUNERI, B. *Icones*. . . . . Sicile.

Trimacula, W.V., Tr., B., D. *Spl.* Hongrie. . . . . . . septembre.
Var. *Tersa*, W.V., H. . . . . Hongrie.
Var. *Glaucina*, Esp. . . . . . France.
Var. *Hispana*, B., D. *Suppl.* . . France, Valais. . . août, sept.
Var. *Unicolor*, D. *Suppl.* . . . . France méridionale. septembre.

* 1. Cinctum, W.V., H., Tr., D. Hongrie. . . . . . . mai.
Cincta, Fabr.

3. GENUS SEMIOPHORA, Steph.

Orthosiæ, Boisd. *Tæniocampæ*, Guénée.

Antennes longues et subpectinées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes droits, dépassant à peine le front; les deux premiers articles assez grêles, quoique garnis de longs poils; le dernier article incliné vers la terre, petit, nu, et coupé obliquement à son sommet. Trompe bien développée. Corselet lisse, velu, sans ptérygodes distinctes, à corselet sinueux. Abdomen court, non crêté, terminé carrément dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Ailes supérieures assez étroites, ayant les taches réniformes et orbiculaires séparées ou en partie cernées par des traits noirs ou brun très prononcés.

Les chenilles sont rases, assez allongées, avec des raies longitudinales très nettes. Elles se nourrissent indistinctement de feuilles d'arbustes et de plantes basses, et s'enfoncent dans la terre pour se chrysalider.

P Gothica, L., F., Tr., etc. . . . France, Allemagne. print et aut.
Non atrum, F., H.

* Cavernosa, Eversm. . . . . . . Casan, monts Ourals. juin, juillet.

4. GENUS ANCHOCELIS, Guén.

Orthosiæ, Treits., Boisd.

Antennes simples ou filiformes, à l'œil nu dans les deux sexes. Palpes dépassant très peu le front, incumbans; les deux premiers articles larges, velus; le dernier très court et tronqué au sommet. Trompe assez robuste. Corselet lisse, arrondi. Abdomen court, terminé carrément par une brosse de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Ailes supérieures à angle apical aigu, et ayant les nervures et le contour des deux taches ordinaires plus clairs que le fond.

Les chenilles sont cylindriques, rases, veloutées, médiocrement allongées, à tête moyenne, globuleuse, et ayant les lignes ordinaires

bien distinctes. Elles vivent exclusivement de plantes basses, et se tiennent cachées pendant le jour sous leurs feuilles ou sous des pierres. Leurs chrysalides, assez courtes, sont renfermées dans des coques de terre arrondies, peu solides, et enterrées assez profondément.

P { NITIDA, F., etc. . . . . France, Allemagne. septembre.
Lucida, Naturf.
Vaccinii, var. Esp. }

* HUMILIS, F., etc. . . . . France centr., Allem. juillet.

{ SUBJECTA, D. *Suppl.* . . . . . . Châteaudun. !
Var.? *Lunosa*, Curt.
Agrotoides, Guenée. }

P { PISTACINA, F., etc. . . . . . . France, Allemagne. septembre.
Lychnidis, D.
Serina, Esp.
Var. *Lychnidis*, H., F.
Var. *Schœnobæna*, Esp.
Var. *Canaria*, Esp.
Var. *Lineola*, Curt.
Var. *Sphærulatina*, Curt.
Var. *Ferrea*, Curt.
Var. *Venosa*, Curt. }

{ LITURA, L., F., Tr., etc. . . . . France, Allemagne. septembre.
Var. *Depuncta*, Borkh.
Var. *Ornatrix*, Frey, H. . . . Italie. }

HÆMATIDEA, D., B., Tr., Frey. Toscane, Piémont. . octobre.

* NEURODES, H., B. *Genera*. . . . Dalmatie.

5. GENUS ORTHOSIA, Och., Tr., Boisd.

Tæniocampa et *Orthosia*, Guénée.

Antennes plus ou moins ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles, généralement longues dans les deux sexes. Palpes presque toujours incumbans; les deux premiers articles peu épais; le dernier grêle, nu, cylindrique, plus ou moins court, et toujours incliné vers la terre. Trompe généralement grêle. Abdomen terminé carrément dans les mâles, et en cône obtus dans les femelles. Ailes supérieures ayant l'angle apical assez aigu, et les deux taches ordinaires bien marquées, surtout la réniforme.

Les chenilles sont rases, veloutées, lisses, à tête moyenne, subglobuleuse; elles ont la ligne stigmatale toujours bien distincte, et le reste des dessins ordinairement assez confus. Les unes vivent exclusivement sur les arbres ou les arbrisseaux, d'autres sur les plantes basses;

quelques-unes se nourrissent indistinctement de ces deux sortes de végétaux. Toutes se tiennent cachées pendant le jour, et se renferment dans des coques peu consistantes et enfoncées dans la terre, pour se chrysalider.

	NEGLECTA, H., Tr., G., B. . . .	France, Allemagne.	juillet.
P	COECIMACULA, F., etc.	France, etc.	septembre.
	GRACILIS, F., Borkh., H., Tr., D.	Suisse, Est de la Fr.	mai.
	Collinita, Esp.		
	Var. *Lepida*, Borkh.		
	Var. *Subplumbea*, Curt.		
	LÆVIS, H., Tr., D., B.	France, etc.	août.
	SUSPECTA, H. (an var. sequent.?).		
P	CONGENER, H., Tr., B., D. *Suppl.*	France, etc.	juillet.
	Var. *Caradrina iners*, Tr., D. *Suppl.*		
	MACILENTA, Tr., D., B., H. 418.	France, etc. . . .	août, sept.
	MUNDA, F., etc.	France, etc.	avril.
	Lota, D.		
	Var. *Bimaculata*, Curt.		
P	INSTABILIS, F., etc.	Europe	févr., mars.
	Var. *Contracta*, Esp.		
	Var. *Firma*, H.		
*	FARKASII, Tr.	Hongrie.	
P	LOTA, L., etc., D. *Suppl.* . . .	France, etc.	septembre.
	Hippophaes, Rossi.		
*	OPIMA, H., Tr., B.	Autriche	avril.
P	POPULETI, F., Tr., B., D. *Suppl.*	France, etc.	mars, avril.
	B. Donasa, Esp.		
	Ocularis, Frey.		
P	STABILIS, H., Borkh., etc. . . .	Europe	mars, avril.
	Cerasi? Fab.		
	Var. *Juncta*, Curt.		
	Var. *Rufannulata*, Curt.		
*	HYPERBOREA, Dalm.	Laponie.	
*	CARNEA, Thunb., Tr., G., B. . .	Suède.	
	Ampla, H.		
	Tecta, H.		
P	MINIOSA, F., etc.	Europe	avril.
	B. rubricosa, Esp.		
P	AMBIGUA, H., D., B.	Europe	mars.
	Cruda, W.V., Tr., Steph.		
	Pulverulenta, Esp., Borkh.		

Ruticilla, Esp., Tr. . . . . France mérid., Italie. novembre.
Serpylli, H.
Var. *Ilicis*, B., D. *Suppl.*

6. GENUS CERASTIS, Ochs., Tr., Boisd., Guén.

Glæa, Steph.

Antennes crénelées ou subciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Toupet frontal épais, arrondi. Palpes courts, incumbans, et dont le dernier article, à peine visible, se perd dans les poils du précédent. Trompe robuste. Corselet lisse, peu convexe, presque carré. Abdomen aplati, et terminé carrément dans les deux sexes, seulement plus étroit à l'extrémité dans la femelle. Ailes supérieures courtes, à bord terminal légèrement arrondi, avec la tache réniforme toujours marquée de noir inférieurement.

Les chenilles sont rases, cylindriques, épaisses, veloutées, de couleurs sombres et marbrées, avec la tête petite, globuleuse, luisante, souvent roussâtre, et la ligne stigmatale assez distincte. Elles vivent sur les plantes basses, au moins dans l'âge adulte, et se tiennent cachées pendant le jour sous leurs feuilles ou sous des débris. Elles s'enferment pour se chrysalider.

Buxi, B. *Genera*. . . . . Montpellier . . . . . septembre.
Orthosia Daubei, D. *Suppl.*

Intricata, B., D. *Suppl.* . . . . Midi de la Fr., Esp. septembre.

P Vaccinii, L., etc. . . . . Europe . . . . septembre.
Var. *Subnigra*, Curt. . . . . . Angleterre.
Var. *Brigensis*, Anderregg. . . Valais.
Var. *Spadicea*, H.
Var. *Ligula*, Esp.
Var. *Polita*, H., W.V., D.

* Dolosa, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Hongrie. . . . . . . octobre.
Var. *Cruda*, H.
Var. *Veronica*, H.
Var. *Pulverea*, H.

Erythrocephala, W.V., H., etc. France, Allem., etc. septembre.
Vaccinii, var. Esp.
Var. *Silene*, Borkh.
Var. *Glabra*, W.V., H., Tr. . France, Allem., etc.

P Silene, W.V., F., etc. . . . . France, Allem., etc. septembre.
Vau punctatum, Borkh.
C. nigrum, Devill.

7. GENUS GLÆA, Steph.

Cerastis, Tr. *Orthosiæ*, Boisd., Guén.

Antennes épaisses, ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Toupet frontal subaigu, et divisé en deux par un sillon transversal. Palpes ascendans presque cylindriques, et dont le dernier article, très court, est caché par les poils du précédent. Trompe robuste. Corselet très velu, convexe, et dont le collier est légèrement caréné au milieu. Abdomen court, un peu aplati, et terminé carrément dans le mâle, obconico-cylindrique dans la femelle. Ailes supérieures courtes, épaisses, et coupées presque carrément au bord terminal.

Ce genre ne renferme pour nous qu'une seule espèce dont la chenille, rayée longitudinalement, a beaucoup de rapports avec celles des *Orthosies*. Elle vit sur le fraisier, et s'enterre pour se chrysalider.

P { Rubricosa, F., etc. . . . . . . France, Allem., etc. avril.
Mucida, Esp.
Var. *Mista*, H. 509.

8. GENUS DASYCAMPA, Guén., Boisd.

Cerastis, Treits.

Antennes subciliées dans les deux sexes, plus épaisses dans le mâle. Toupet frontal assez proéminent, et non dépassé par les palpes, qui sont très velus, et dont le dernier article, seul bien distinct, est incliné vers la terre. Trompe assez forte. Corselet carré, peu convexe, à collier légèrement caréné. Abdomen aplati dans les deux sexes. Ailes supérieures épaisses, droites à la côte, et à bord terminal presque carré, avec les taches ordinaires peu distinctes.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce dont la chenille, par exception à toutes celles de la même tribu, est demi-velue comme celles des Bombycoïdes. Elle se nourrit indistinctement de plantes basses et de feuilles d'arbres, et se chrysalide à la surface de la terre dans une coque molle composée de terre et de soie.

{ Rubiginea, W.V., etc. . . . . France, Allemagne. septembre.
Tigerina, Esp.
Var. *Sulphurago*, Borkh.

9. GENUS MECOPTERA, Guén.

Cerastis, Treits., Boisd. *Scopelosoma*, Curt.

Antennes subciliées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Toupet frontal obtus, garni de poils très épais. Palpes très courts, très velus, droits, et dont le dernier article est caché dans les poils du second. Trompe courte. Corselet assez convexe, carré, et muni derrière le collier et entre les deux ptérygodes d'une crête très aiguë. Abdomen aplati dans les deux sexes, terminé carrément dans le mâle, et presque en pointe dans la femelle. Ailes supérieures étroites, ayant le bord costal et le bord interne presque parallèles, et le bord terminal denticulé.

Les chenilles sont cylindriques, rases, un peu atténuées antérieurement, de couleurs sombres et sans lignes obliques, avec la tête subglobuleuse. Elles vivent de plantes basses, sous lesquelles elles se cachent pendant le jour, et accidentellement de feuilles d'arbres. Elles s'enterrent peu profondément pour se chrysalider.

P SATELLITIA, L., etc. . . . . . . Europe . . . . septembre.

* { SEROTINA, Ochs., Tr. . . . . . Hongrie, Autriche. . octobre.
Fragaria, Esp.
Orbona, H. Ross.
Domiduca, Borkh. }

10. GENUS XANTHIA, Ochs., Tr., B., Guén.

Antennes presque toujours simples ou filiformes dans les deux sexes, subpectinées dans les mâles de quelques espèces seulement. Toupet frontal obtus ou arrondi, et dépassé plus ou moins par les palpes; ceux-ci tantôt droits, tantôt incumbans, avec leurs deux premiers articles plus ou moins épais et le dernier toujours grêle, bien distinct, cylindrique, plus ou moins court et obtus. Trompe mince. Corselet convexe, parfois entièrement lisse, le plus souvent muni d'une crête plus ou moins aiguë entre les ptérygodes et derrière le collier. Ailes supérieures à angle apical généralement très aigu, à fond jaune ou rougeâtre, et dont la tache réniforme est ordinairement salie de noir inférieurement.

Les chenilles sont rases, cylindriques, assez courtes, atténuées antérieurement, avec la tête petite, luisante et globuleuse. Elles sont de couleurs sales, avec des lignes autres que la stigmatale, peu marquées, et des dessins confus. Elles vivent sur les arbres, et se tiennent de préférence parmi leurs fleurs, dont elles habitent même souvent l'in-

térieur dans leur jeunesse. Elles s'enterrent pour subir leurs métamorphoses. Leurs chrysalides sont assez courtes.

A. Antennes subpectinées dans les mâles.

* ARGILLACEA, H., Tr. . . . . . . Russie méridionale.

RUBECULA, Esp., Tr., B. . . . . Italie, midi de la Fr.
Ochreago, H., D.

* MINIAGO, B. *Genera* . . . . . . Russie méridionale. août.

B. Antennes simples dans les femelles.

* EVIDENS, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Hongrie. . . . . . . août.

P FERRUGINEA, H., W.V., etc. . . France, etc. . . . . septembre.
Var. *Macilenta*, H. 688.

* FERRAGO, Eversm. . . . . Kasan.

PULMONARIS, Esp., Tr., B., D., Fr. Hongrie.
Pulmonariæ, H.
Ochrago, F.
Var. *Fuscago*, Esp.

P RUFINA, L., etc. . . . . France, Allem., etc. octobre.
Catenata, Esp.
Var. *Punica*, Borkh.

* ERYTHRAGO, B. *Genera*. . . . . Montpellier.

AURAGO, F., H., etc. . . . . . France boréale . . . octobre.
Prætexta, Esp.
Var. *Rutilago*, Borkh. . . . . . Allemagne.

P SILAGO, H., Tr., D., B. . . . . France, etc. . . . . sept., oct.
Flavago, F.
Togata, Esp.
Ochreago, Borkh.

P CERAGO, W.V., F., H., etc. . . France, etc. . . . . sept., oct.
Flavescens, Esp.
Var. *Flavescens*, Borkh.

P GILVAGO, F., H., etc. . . . . . France, etc. . . . . sept., oct.
Ocellaris, Borkh.
Var. *Palleago*, H. 192. . . . . Rare aux env. de Par.
Var. *Palleago*, Tr., D., H. 442. Commune idem.

SULPHURAGO, F., H., etc. . . . Allemagne, France. sept., oct.
Ochreago, Esp.

* PUNICEAGO, B. *Genera*, D. *Suppl.* Russie méridionale. septembre.

P CITRAGO, L., H., etc. . . . . . France, etc. . . . . septembre.

11. GENUS HOSPORINA, Boisd.

Xanthiæ, Tr., B., Guénée.

Antennes très longues et très grêles dans les deux sexes. Toupet frontal très aigu et dépassé de beaucoup par les palpes; ceux-ci très épais, sans articles distincts, et formant par leur réunion un bec très avancé. Trompe grêle. Corselet dont le collier est relevé par une crête très saillante, placée entre les ptérygodes. Abdomen court, aplati dans les deux sexes. Côte des ailes supérieures arquée à la base, et leur bord terminal coupé carrément.

Ce genre se borne à une seule espèce, retranchée avec raison du *G. xanthia*. Sa chenille, légèrement moniliforme, a quelque analogie, pour la couleur et les dessins, avec l'insecte parfait. Elle vit sur le chêne et s'enfonce dans la terre sans former de coque, pour se chrysalider.

P CROCEAGO, F., etc. . . . . France, Allemagne. oct., avril.

12. GENUS GONOPTERA, Latr., Boisd., Dup., Guén.

Calpe, Tr. *Calyptra*, Ochs., Steph.

Antennes brièvement pectinées dans le mâle, crénelées dans la femelle. Toupet frontal conique. Palpes presque droits, dépassant de beaucoup la tête; les deux premiers articles épais, squammeux, presque cylindriques; le troisième long, nu, linéaire. Trompe grêle et petite. Corselet carré, bombé dans le milieu, et ayant le collier relevé en carène très aiguë. Abdomen d'égale largeur dans toute sa longueur, et aplati dans les deux sexes; son extrémité coupée carrément dans le mâle, et arrondie dans la femelle. Bord terminal des ailes supérieures profondément découpé.

Ce genre se borne à une seule espèce dont la chenille est glabre, atténuée aux deux extrémités, veloutée, de couleurs vives, avec la tête petite et globuleuse. Elles vivent à découvert sur les différentes espèces de saule et de peuplier, et se métamorphosent entre deux feuilles réunies et tapissées intérieurement avec de la soie pure, à l'extrémité des branches. La chrysalide est d'un noir mat, pyriforme, avec un petit bouton à la tête et une seule pointe à l'anus.

P LIBATRIX, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, sept.

13. GENUS CIRRŒDIA, Guén.

Xanthiæ, B. *Cosmiæ*, Tr.

Antennes légèrement crénelées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes incumbans ou un peu inclinés vers la terre; les deux premiers garnis de poils courts, le dernier subglobuleux. Trompe mince. Corselet lisse, caréné au milieu. Abdomen également lisse, terminé carrément dans les mâles, et en cône arrondi dans les femelles. Ailes supérieures à bord terminal denté, et formant une saillie dans son milieu ; lesdites ailes dépourvues de la tache orbiculaire, et marquées au milieu de deux lignes flexueuses formant trapèze.

Ce genre se réduit à deux espèces dont les chenilles sont encore peu connues : l'une d'elles (*Ambusta*) vivrait sur le poirier sauvage, et aurait la même manière de vivre et de se transformer que celle du *G. cosmia*, suivant ce que dit M. Treitschke d'après Dahl.

Ambusta, W.V., F., Tr., D., B. Midi de la Fr., Autr. août.
Xerampelina, Esp.

P Xerampelina, H., D., Tr., B. . Env. de Par., Montpel. septembre.
Centrago, Curt., pl. 84.

14. GENUS PLASTENIS, Boisd.

Cosmia, Treits. *Tethea*, Ochs., Steph., Guénée.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans les mâles. Toupet frontal arrondi. Palpes dépassant la tête, un peu ascendans, légèrement écartés, à dernier article nu, court, tronqué. Trompe assez forte. Corselet large, lisse, relevé en carène aiguë dans le milieu. Abdomen uni. Ailes supérieures ayant leur sommet échancré ou tronqué, et l'angle supérieur très aigu.

Les chenilles sont rases, aplaties en dessous, atténuées postérieurement, avec la tête moyenne, presque globuleuse. Elles vivent sur les arbres, cachées entre deux feuilles retenues par des fils. Leurs chrysalides, assez courtes, cylindrico-coniques, sont renfermées soit dans une petite coque de terre arrondie, soit entre les mousses et les lichens des arbres.

Subtusa, F., W.V., H., Tr. . . France, etc. . . . . juillet.

Retusa, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juillet.
Chrysoglossa, *Linn. Trans.*

15. GENUS MESOGONA, Boisd.

Cosmiæ, Tr. *Orthosiæ*, Guénée.

Antennes longues, celles du mâle crénelées, celles de la femelle simples ou filiformes. Palpes droits, écartés, dépassant un peu le front; les deux premiers articles larges et très velus; le troisième nu, court et tuberculé. Trompe médiocre. Corselet presque laineux, arrondi. Abdomen caréné et terminé carrément dans le mâle, cylindrique, et terminé en pointe obtuse dans la femelle. Ailes supérieures larges, à angle apical subaigu, marquées de deux lignes formant trapèze, avec la tache réniforme et l'orbiculaire bien distinctes.

Les chenilles sont rases, cylindriques, rayées, et parsemées d'atomes sur un fond plus ou moins obscur. Elles vivent de plantes basses, sous les feuilles desquelles elles se cachent pendant le jour, et se changent en chrysalide dans la terre, dont elles se forment une coque plus ou moins sphérique.

Acetosellæ, L., F., etc. . . . Cent. de la Fr., Allem. août.
Oxalina, H., Tr., D., B. . . . . Allemagne, France. août.

16. GENUS COSMIA, Ochs., Tr., B.

Cosmia et *Euperia*, Guénée.

Antennes subcrénelées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes ascendans, divergens, éloignés de la tête, qu'ils dépassent de beaucoup; les deux premiers articles épais, droits ou légèrement arqués; le troisième article nu, plus ou moins long, cylindrique, et terminé en pointe obtuse. Trompe longue, mais peu épaisse. Corselet globuleux, très lisse. Abdomen conique. Ailes supérieures traversées au milieu par deux lignes formant un trapèze ou un triangle.

Les chenilles sont allongées, atténuées antérieurement, avec la tête petite. Toutes sont rases, vertes, et rayées de blanc longitudinalement. Elles vivent sur les arbres, les unes à découvert, les autres cachées entre quelques feuilles qu'elles assujettissent par des fils. Leurs chrysalides sont saupoudrées d'une efflorence pruineuse, et renfermées soit dans des coques légères, filées entre des feuilles, soit dans des coques mêlées de soie et de terre, à la surface du sol ou sous des pierres.

A. Chenilles vivant cachées entre des feuilles.

(*G. cosmia*, Guén.)

P Diffinis, L., F., etc. . . . . . France, Allemagne. juillet.

P Affinis, L., F., etc . . . . France, Allemagne. juillet.

* { Pyralina, W.V., H., Tr., B., D. France, Allemagne. juillet.
  Corusea, Esp.

* Numisma, H., B. *Genera*. . . . . Patrie inconnue.

B. Chenilles vivant à découvert sur les feuilles.

(*G. cuperia*, Guén.)

P Trapezina, L., F., etc. . . . . France, Allemagne. juillet.

* Abluta, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Hongrie. . . . . . . août.

* Imbuta, B. *Genera*. . . . . Hongrie. . . . . . . août.

P { Fulvago, W.V., H., Tr., D., B. France, etc. . . . . août.
  Paleacea, Esp.
  Gilvago, Borkh.

* Caltheago, B. *Genera*. . . . . . Russie méridionale.

XIXe TRIBU. GORTYNIDES.

GORTYNIDÆ, Dup.

Noct. auct., LEUCANIDÆ, Boisd., Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courts et dépassant à peine le front. Trompe plus ou moins robuste. Corselet plus ou moins crêté derrière le collier. Abdomen plus ou moins lisse, cylindrico-conique. Ailes supérieures ayant l'angle apical très aigu, et les taches ordinaires bien marquées et d'une couleur plus claire que le fond.

Les chenilles ont seize pattes, sont de couleur livide, plus ou moins allongées. Les unes vivent dans les tiges des plantes fistuleuses, dont elles rongent la moelle et s'y métamorphosent; les autres rongent les racines charnues de certaines plantes, et y subissent également leurs métamorphoses.

1. GENUS HYDRŒCIA, Guén.

Gortynæ, Tr., B. *Luperinæ*, B.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes; celles du mâle un peu plus épaisses et quelquefois subciliées. Palpes ascendans, dépassant le front; les deux premiers articles larges et velus; le troisième article grêle, cylindrique, et tronqué au sommet. Trompe robuste. Corselet arrondi et sans crête prononcée derrière

le collier. Abdomen légèrement crêté ou caréné dans les mâles, cylindrique et terminé en pointe dans les femelles. Ailes supérieures à angle apical aigu, et traversées au milieu par une bande trapézoïdale plus ou moins foncée, et sur laquelle sont placées les taches ordinaires, qui sont bien écrites.

Les chenilles sont de couleurs sales, et ressemblent pour la forme à celles des *Gortynes*. Elles se tiennent au pied des plantes de la famille des Iridées et de celle des Cypéracées, dont elles rongent les racines charnues ou l'intérieur, et s'y métamorphosent.

{ MICACEA, Esp., Tr., D., B., Curt. Nord de la Fr., Angl. août.
{ Cypriaca, H.

{ LEUCOSTIGMA, H., Tr., D., B.. . N. de la Fr., Allem. juin, juillet.
{ Var. *Fibrosa*, H.

{ CUPREA, W.-V., H., Tr., D., B. Suis., Val., Lap., Fr. août.
{ Hæmatidea, Esp.

{ NICTITANS, L., Tr., H., D., B. . France, Allemagne. mai, juin.
P { Chrysographa, H.
{ Cinerago, F.

* MORIO, Eversm. . . . . Casan. . . . . juillet, août.

2. GENUS GORTYNA, Ochs., Tr., B., Guén.

Antennes simples dans les deux sexes, celles du mâle un peu plus épaisses, et paraissant striées annulairement à la loupe. Palpes courts, éloignés de la tête, et dont le dernier article, à peine visible, est caché par les poils du précédent. Trompe médiocre. Corselet assez robuste, muni d'une crête plus ou moins saillante derrière le collier. Abdomen lisse, cylindrico-conique, et beaucoup plus long dans le mâle que dans la femelle. Ailes supérieures à frange légèrement festonnée et à angle apical très aigu, avec les trois taches ordinaires bien distinctes.

Les chenilles sont vermiformes et de couleurs livides comme celles des *Nonagries*, mais moins allongées. Elles sont munies de plaques écailleuses sur le premier et le douzième anneau, et garnies en outre de points verruqueux et luisans, pilifères. Elles vivent dans l'intérieur des tiges fistuleuses, dont elles mangent la moelle, et y subissent leurs métamorphoses.

{ FLAVAGO, Esp., H., Tr., D., B. . France, Allemagne. août, sept.
{ Rutilago, Fabr.

P { LUNATA, Kinderm, Tr., D. *Suppl.* Turquie, Corse . . . septembre.
{ Var. *Borelii*, Pierret, *Ann. S. Ent.* Environs de Paris.

XXe TRIBU. NONAGRIDES.

NONAGRIDÆ, Dup.

Noct. auct. LEUCANIDÆ, Boisd., Guén.

Nota. Cette tribu ne renfermant que le genre *Nonagria*, nous renvoyons à celui-ci pour les caractères.

Il est assez singulier que MM. Boisduval et Guénée, dont la méthode est principalement fondée sur les premiers états, aient compris le genre dont il s'agit dans la tribu des Leucanides, lorsque les chenilles des espèces qu'il renferme ont une manière de vivre si différente de celle de ces dernières. Quant à nous, ce n'est pas cette considération qui nous a décidé à l'en retirer pour en faire le type d'une tribu particulière, mais c'est parce qu'à l'état parfait les Nonagries ont une organisation qui les éloigne beaucoup des Leucanides, et qui les rapproche des Gortynes.

1. GENUS NONAGRIA, Ochs., Tr., Boisd., Guén.

Antennes crénelées ou légèrement ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Toupet frontal avancé. Palpes éloignés de la tête, droits ou presque droits; les deux premiers articles brièvement velus; le dernier nu, court, cylindrique, et tronqué au sommet. Trompe grêle et très courte. Corselet lisse, arrondi. Abdomen trois ou quatre fois aussi long que le corselet, cylindrique, velu à l'extrémité dans les deux sexes. Ailes supérieures plus ou moins longues et étroites, suivant les espèces, et dont les taches réniformes et orbiculaires manquent ou sont remplacées par des points.

Les chenilles sont allongées, vermiformes, munies de plaques écailleuses sur le premier et le dernier anneau, avec la tête petite et subglobuleuse. Elles vivent et subissent toutes leurs métamorphoses dans l'intérieur des tiges des plantes aquatiques, dont elles mangent la moelle, et où elles se ménagent une ouverture latérale pour leur sortie à l'état parfait. Les chrysalides, proportionnellement aussi allongées que les chenilles, ont leur partie abdominale cylindrico-conique.

* EXTREMA, H., Tr., D.	Allemagne.	juillet.
* JUNCI, B. *Genera*.	Allemagne occident.	juillet.
{ FLUXA, H., Tr., D. *Suppl*. . . .	Nord de la France.	août.
{ ♂ Fulva, H.		
DESPECTA, Tr., B., D. *Suppl*. . .	Nord de la France.	juillet.

* Ulvæ, H., Tr., B. . . . . Allem. (Darmstadt). juillet.

* Neurica, H., Tr., D., B. . . . . Allem. (Darmstadt). août.

* { Hessii, B. *Gen.* (an var. Neuricæ?). Allem. (Darmstadt).
{ Neurica, H. 659.

* { Hospes, Tr., Frey, tab. 21. . . Sicile.
{ Absoluta, Dahl.

Nexa, H., Tr., B. (non Dup.), Frey. Nord. de la Fr., etc. août.

* { Hesperica, Ramb., B., D. *Suppl.* Espagne mér., Sicile.
{ Cossus nonagrioides, Lefebv., B. *Ind. méth.*

{ Paludicola, H., Tr., B., D. *Suppl.* France centrale. . . août.
{ Var. *Guttans*, H.

{ Cannæ, Tr., D., B , D. *Suppl.* . . Nord de la France. . août.
{ Algæ, Esp., Borkh.
{ Arundinis.

P Sparganii, Esp., H., Tr, D., B., F. France, etc. . . . . août.

P { Typhæ, Esp., Bork., H., T., D., B. France, etc. . . . . août.
{ Arundinis, F.
{ Var. *Fraterna*, Kinderm. . . . Syrmie.

XXIe TRIBU. LEUCANIDES.

LEUCANIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auct.

Antennes de longueur moyenne, rarement ciliées dans les mâles. Palpes serrés contre la tête. Trompe de longueur moyenne. Corselet arrondi. Abdomen non crêté, terminé carrément dans les mâles, et coniquement dans les femelles. Ailes supérieures recouvrant les inférieures, en toit incliné, de couleurs généralement ternes.

Les chenilles, de couleurs ternes, ont seize pattes, sont rayées longitudinalement, glabres, garnies de points verruqueux surmontés chacun d'un poil. Elles ont la tête un peu rétractile. Elles se tiennent cachées pendant le jour au pied des plantes dont elles se nourrissent, et se métamorphosent dans une cavité de terre agglutinée, près des racines.

1. GENUS MYTHIMNA, Ochs., Tr.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes courbés, épais, serrés contre la tête, plutôt écailleux que velus ; leur dernier article court et subconique. Trompe longue, robuste. Corselet proéminent, uni, droit sur les côtés, arrondi antérieurement.

Abdomen non crêté, terminé par une touffe de poils épaisse dans les mâles, en pointe aiguë dans les femelles. Pattes très velues, au moins dans les mâles. Ailes supérieures à frange entière, toutes marquées au milieu d'un point blanc, quelle que soit la couleur du fond.

Les chenilles sont rases, cylindriques, très peu atténuées aux deux extrémités, avec le vaisseau dorsal très visible. Du reste, elles ressemblent à celles des Leucanies, et ont la même manière de vivre ; cependant, à l'exception d'une seule espèce qui vit de graminées, les autres se nourrissent de plantains et autres plantes herbacées, sous les feuilles desquelles elles se cachent pendant le jour. Leurs chrysalides, lisses, luisantes, cylindrico-coniques, sont renfermées dans des coques peu solides, dans la terre ou à sa surface.

Mythimna, Boisd. *Leucania*, Guénée.

P TURCA, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juin.

Leucania, Boisd., Guénée.

P CONIGERA, F., etc. . . . . France, etc. . . . . juin.

P { ALBIPUNCTA, F., etc. . . . . . France, etc. . . . . juin.
Lithargyria, Esp. }

P { LITHARGYRIA, E., B., H., T., D, B. France, etc. . . . . juillet.
Ferrago, F.
Var. *Anargyria*, D. *Suppl.* }

Apamea, Tr., Suppl. *Luperina*, Boisd. *Mythimna*, Guén.

* { IMBECILLA F., Tr., H., D. *Suppl.* Styrie, Hongrie. . . mai, août.
Disparilis, Ochs.
Aliena, H., fig. 394.
Nexa, D. }

* { CONNEXA, Borkh., Tr. . . . . . Saxe . . . . juin.
Elota, H. }

Xylina, Tr. Suppl. *Luperina*, Boisd., Guén.

VIRENS, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juillet.

2. GENUS LEUCANIA, Ochs., Tr., B., Guén.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes larges, velus, serrés contre la tête, à dernier article très court et subconique. Trompe longue. Corselet lisse, arrondi, velu. Abdomen non crêté, terminé carrément dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Ailes à franges entières ; les supérieures ayant

leur angle apical plus ou moins aigu : toutes manquent de taches ordinaires, et sont striées longitudinalement d'une manière plus ou moins prononcée, sur un fond clair.

Les chenilles sont rases, cylindriques, plus ou moins atténuées aux deux bouts, avec la tête subglobuleuse et un peu rétractile. Elles sont marquées d'un grand nombre de lignes fines dans toute leur longueur. Elles vivent de graminées, et se tiennent cachées pendant le jour, soit entre les touffes de ces plantes, soit sous les feuilles sèches, soit enfin dans l'intérieur des tiges coupées, dans lesquelles plusieurs passent l'hiver, mais sans en manger la moelle, comme on l'a cru à tort. Les chrysalides sont lisses, luisantes, parfois un peu allongées, et contenues dans des coques légères, tantôt dans la terre, tantôt, mais accidentellement, dans les tiges des grandes graminées, entre deux cloisons composées de rognures.

P	PUDORINA, W.V., H., Tr., D., B.	France, etc.	
	Var. *Impudens*, H.		
	ZEÆ, D., B.	Montpellier	juillet.
P	COMMA, L., Borkh., D., B.	Nord de la France.	juin.
	Turbida, H.		
	Impura, H.		
*	LITTORALIS, Curt., pl. 157.	Angleterre	juillet.
*	ANDERREGGII, B. *Genera*.	Suisse.	juillet.
*	CONGRUA, H., Tr.	Sicile.	juin.
	RIPARIA, Ramb., B., D. *Suppl.*	Midi de la France.	juillet.
P	L. ALBUM, L., F., etc.	France, etc.	juin, sept.
*	ALOPECURI, B. *Genera*.	Russie (Taganrok).	
	PUNCTOSA, Tr., B.	Midi de la France.	juillet.
	Boisduvalii, D.		
	Var.? *Putrescens*, H. 730.		
*	CARICIS, Tr., B. *Genera*.	Sicile, Espagne.	
	Albigutta.		
	LOREYI, D., B.	Midi de la Fr., Esp.	juillet.
	OBSOLETA, H., Tr., D., B.	France, etc.	septembre.
	AMNICOLA, Ramb., D. *Suppl.*	Midi de la France.	juillet.
*	SICULA, Tr., B. *Genera*.	Sicile.	
*	CYPERI, B. *Genera*.	Calabre.	
	SCIRPI, B., D. *Suppl.*	Montpellier.	juin.
	DACTYLIDIS, Ramb., B., D. *Suppl.*	Midi de la France.	juin.
	MONTIUM, Anderregg, B. *Genera*.	Sommet des Alpes.	
*	BATHYERGA, Frey, D. *Suppl.*	Danemark, Anglet.	
	Nonagria vectis, Curt., pl. 159.		

P STRAMINEA, Tr., B., D. *Suppl.* . France, Allem. occid. juillet.
P IMPURA, H., Tr., B., D. . . . . France, etc. . . . . juillet.
LUTOSA, H., B. . . . . France méridionale.
* ELYMI, Tr., B., D. *Suppl.* . . . Prusse.
P { PALLENS, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, sept.
Var. *Pallida*, Borkh.
Var. *Ectypa*, H. }
* { PHRAGMITIDIS, H., Tr., D., B. . Angleterre, Danem. juillet.
Phragmatidis (*auct. angl.*).
Semicana, Esp. }
* LINEATA, Eversm. . . . . Sarepta.
* FURCATA, Eversm. . . . . Orenburg.

3. GENUS SIMYRA, Tr., Stéph., B. Guén.

Antennes courtes, pectinées ou ciliées dans les mâles, plus longues et filiformes dans les femelles. Palpes courts, grêles, incumbans. Trompe nulle ou rudimentaire. Corselet velu, arrondi, et dont le collier et les ptérygodes sont peu distincts. Ailes supérieures à sommet plus ou moins aigu, sans taches ni lignes transversales, mais rayées longitudinalement, comme celles des *Leucanies*.

Les chenilles sont cylindriques, avec des points verruqueux surmontés d'aigrettes de poils, comme celles de certaines *Acronyctes*. Elles vivent de graminées ou de plantes basses, et se renferment dans des coques composées de soie et de débris de végétaux à la surface de la terre, avant de se chrysalider.

* { NERVOSA, F., etc. . . . . Allemagne . . . . . juillet.
Oxyptera, Esp. }
* { TENDINOSA, Kinderm. . . . . . Turquie d'Europe.
Dentinosa, D. *Suppl.*, B. }
* DUBIOSA, Tr. . . . . Hongrie.
{ VENOSA, Borkh., Tr., D., B. . France occid., etc. juin.
Degener, H. }
* MACULATA, Eversm. . . . . . . Sarepta. . . . . . . fin de juin.

4. GENUS SYNIA (1), Mihi.

Simyra, Steph. *Leucaniæ*, Tr., Boisd., Guén.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes très

(1) Nom de la mythologie celte.

grêles, peu velus, et peu adhérens à la tête. Trompe très courte, très mince, et à peine visible à l'œil nu. Corselet rond, velu. Abdomen long, cylindrique, terminé par une brosse de poils carrée dans le mâle, et en pointe obtuse dans la femelle. Ailes supérieures ayant la côte légèrement sinuée au milieu.

Premiers états inconnus.

Musculosa (1), H., Tr., D., B. . Midi de la France. . juillet.

XXIIe TRIBU. CARADRINIDES.

CARADRINIDÆ, Boisd.

Noct. auct. LEUCANIDI, Guén.

Antennes crénelées dans le mâle. Corselet lisse, jamais crêté. Abdomen court. Ailes en toit plat.

Les chenilles ont seize pattes, sont courtes, ramassées, garnies de points verruqueux pilifères. Elles vivent de plantes basses, sous les feuilles desquelles elles se tiennent cachées pendant le jour. Elles s'enterrent profondément pour se chrysalider.

1. GENUS GRAMMESIA, Stéph.

Leucaniæ, Tr., Boisd., Guén.

Antennes crénelées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes droits, dépassant le front; les deux premiers articles brièvement velus; le dernier nu, court et subconique. Trompe longue. Corselet robuste, lisse, arrondi. Abdomen non crêté, terminé carrément dans les mâles, et en cône obtus dans les femelles. Ailes supérieures à sommet subaigu, rayées transversalement et dépourvues des taches ordinaires.

Les chenilles sont courtes, ramassées, rayées en long, et garnies de poils courts et rudes, implantés sur des points verruqueux. Elles vivent sur les plantains, sous les feuilles desquels elles se tiennent cachées pendant le jour. Elles se renferment dans des coques composées de terre et de soie, pour se chrysalider.

P Trilinea, W.V., H., D., B. . . Europe . . . . juin.
Bilinea, H., Tr., Curt. . . . . . N. de la Fr., Allem. juin.

---

(1) Nous avons cru devoir retrancher cette espèce du genre *Leucania*, auquel nos devanciers paraissent ne l'avoir rapportée qu'à cause de sa couleur, qui est un caractère bien secondaire, car elle en diffère beaucoup par les organes de la bouche et la forme des ailes.

2. GENUS CARADRINA, Ochs., B. Guén.

Antennes simples ou filiformes à l'œil nu, dans les deux sexes, ou à peine ciliées dans les mâles seulement. Palpes écartés l'un de l'autre, ascendans; les deux premiers articles d'une couleur plus foncée extérieurement; le dernier court, nu et cylindrique. Trompe robuste. Corselet lisse et subglobuleux. Abdomen court, non crêté. Ailes supérieures arrondies au bord terminal, ayant les taches et les lignes ordinaires plus ou moins bien distinctes.

Les chenilles sont courtes, ramassées, plus ou moins plates en dessous, à tête petite, atténuées aux extrémités, souvent rugueuses, avec les points ordinaires presque toujours saillans ou verruqueux, et donnant naissance chacun à un poil distinct, rude, et le plus souvent recourbé. Ces chenilles sont paresseuses et vivent de plantes basses, sous lesquelles elles se tiennent cachées pendant le jour. Leurs chrysalides, de forme ordinaire, ont la peau fine, et sont renfermées dans des coques ovoïdes composées de terre et de soie, et enterrées assez profondément.

	RESPERSA, W.V., H., Tr., D., B.	France centrale. . .	juillet.
*	SELINI, B., D. *Suppl.*	Valais.	juillet.
P	PLANTAGINIS, H., D., B.	France, etc.	juillet.
	Ambigua, W.V., Tr.		
P	BLANDA, H., D. (an v. sequent.?).	France, etc.	août.
	Superstes, Ochs., Tr.		
P	TARAXACI, H., D., B.	France, etc.	août.
	Blanda.		
	ALSINES, Borkh., H., Tr., D., B.	France, etc.	juillet.
	GERMAINII, B., D. *Suppl.* . . .	Montpell., Espagne.	
*	TERREA, Kinderm., B., D. *Suppl.*	Russie méridionale.	
*	SQUALIDA, Eversm.	Sarepta.	
*	LENTA, Tr., Fr., H.-Gey, D. *Suppl.*	Hongrie.	juillet.
	MORPHEUS, View., Tr., B. . . .	Nord de la France. .	juin.
	Sepii, H., D.		
*	GLUTEOSA, Tr., B. *Genera*. . . .	Syrmie.	
	USTIRENA, B., D. *Suppl.*	Provence, Valais. .	juillet.
	KADENII, Frey, B., D. *Suppl.* .	Hongrie, France mér.	juin.
	Separata, Frivaldjsky.		
	Var. *Flavirena*, B. *in litteris*.. .	Midi de la France.	
	Var. *Litigiosa*, Ramb., *Faun. and.*	Espagne.	
	FUSCICORNIS, Ramb., D. *Suppl.*	Corse.	juin

Aspersa, Ramb., D. *Suppl.* . . . Midi de la Fr. (Digne). juillet.
* Dasychira, H., B. *Genera*. . . . Patrie inconnue.
P { Cubicularis, W.V., H., B., D. . France, etc. . . . . août.
Quadripuncta, F.
Segetum, Esp. }
* Exilis, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juillet.
Exigua, H., Tr., D., B. . . . . . Midi de la France.
Pygmæa, Ramb., B., D. *Suppl.* . Midi de la France.

3. GENUS HYDRILLA, Boisd., Guén.

Acosmetia, Stéph. *Caradrina*, *Anthophila*, Treits.

Antennes ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Tête très petite. Palpes droits, grêles, subaigus, presque connivens au sommet. Trompe exiguë. Corselet grêle et velu. Abdomen long et mince dans les mâles, court et épais dans les femelles. Ailes plus larges et mieux développées dans le mâle que dans la femelle, et ressemblant à celles des *Phalénides*.

Les chenilles, peu connues, sont pubescentes, se nourrissent de plantes basses, et s'enterrent pour se chrysalider, suivant M. Boisduval.

P { Caliginosa, Tr., H., B., D. *Suppl.* France . . . . juillet.
Infida, Ochs. }
* Uliginosa, B. *Genera*. . . . . . Valais.
* Palustris, H., Tr., B., D. *Suppl.* Suisse, Allemagne. . juillet.
* Oblitterata, Dalm., B. . . . . Laponie. . . . . . . juin.

4. GENUS STILBIA, Stéph., Boisd.

Caradrinæ, Tr. *Ophiusæ*, Boisd. *Olim. Ind. méthod.*

Antennes très faiblement dentées ou ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Tête très grosse relativement au corselet. Palpes courts et écartés. Trompe assez longue. Corselet lisse et arrondi. Abdomen grêle, cylindrique, terminé carrément dans le mâle ; gros, renflé au milieu et terminé en pointe dans la femelle. Ailes supérieures plus étroites et plus épaisses que les inférieures, plissées de manière à être entièrement cachées par les premières dans l'état de repos ; celles-ci formant alors un toit très incliné.

Ce genre est fondé sur une seule espèce dont le *facies* équivoque fait que les auteurs ne s'accordent pas sur la place qu'elle doit occuper dans la classification. Treitschke la place parmi les Caradrines, tandis

que M. Boisduval, qui l'avait d'abord mise parmi les Ophiuses, en a fait définitivement le nouveau genre dont il s'agit, lequel fait partie de sa tribu des Noctuo-Phalénides. Depuis, M. Graslin, qui a découvert sa chenille, et qui le premier l'a décrite et figurée dans les Annales de la Société Entomologique de France (tome XI, pag. 303-311, pl. 13, fig. 1-7), pense que, d'après la forme et la manière de vivre et de se transformer de cette chenille, le genre fondé par M. Boisduval sur l'insecte parfait doit être placé dans la tribu des Orthosides. Pour nous, qui ne subordonnons pas les caractères fournis par le papillon à ceux que présente sa chenille, nous pensons que le genre qui nous occupe appartient à la tribu des Caradrinides, et doit être placé tout à côté du *G. hydrilla*, avec lequel il a certainement plus de rapports qu'avec tout autre, même dans ses premiers états.

Suivant M. Graslin, la chenille de l'espèce unique du *G. stilbia* est très grosse relativement au papillon. Elle a seize pattes ; elle est cylindrique, atténuée aux deux extrémités, avec la tête petite et arrondie. Elle varie du vert au gris-brun, avec des raies longitudinales blanches ou jaunâtres. Elle vit exclusivement de graminées, et s'enfonce dans la terre sans former de coque, pour se changer en chrysalide. Celle-ci est petite relativement à la grosseur de la chenille, atténuée antérieurement, conique à sa partie postérieure, dont la pointe anale est garnie de quatre soies crochues.

P { STAGNICOLA, Tr., B., D. *Suppl.* . France, etc. . . . . août, sept.
Geom. Hybridata, H.
Lathyri (Ophiusa), B. *Ind. méth.*
Anomalata, Haworth, Steph.
Anomala (Ophiusa?) *Ing. inst.* 91.

XXIIIe TRIB. APAMIDES. *APAMIDÆ*, Guén.

NOCTUÆ auct.

Antennes plus épaisses ou subcrénelées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes droits, dépassant très peu la tête. Corselet tantôt uni, tantôt crêté. Taches ordinaires et lignes transverses des ailes supérieures généralement bien marquées.

Les chenilles ont seize pattes, sont de couleurs sales et livides, glabres, les unes avec des raies longitudinales peu visibles, les autres avec des points verruqueux plus ou moins distincts. Elles vivent aux dépens des racines et des feuilles caulinaires des plantes basses. Elles se renferment dans des coques de terre agglutinées pour se chrysalider.

1. GENUS GLOTTULA, Guén.

Cocytia, Tr. *Brythia*, Boisd.

Antennes courtes, simples, et d'égale grosseur dans les deux sexes. Palpes droits, assez grêles, et dont le dernier article, très court, se distingue à peine de celui qui précède. Trompe presque rudimentaire, et réduite à un double filet grêle. Corselet convexe, subcarré, lisse. Abdomen également lisse, cylindrique dans le mâle, et légèrement aplati dans la femelle. Ailes supérieures à sommet arrondi.

Les chenilles sont cylindriques, glabres, à tête petite et globuleuse, avec les points ordinaires subverruqueux et très brillans. Elles attaquent indistinctement les racines et les feuilles des plantes bulbeuses, dont elles se nourrissent, et se cachent soigneusement pendant le jour. Les chrysalides sont renfermées dans des coques de terre, et enterrées.

{ PANCRATII, Cyrill., H., G., Tr., B. Littoral de la Médit. mai.
{ Dominica, Cram.
* ENCAUSTA, H., Tr., B., D. *Suppl.* Sicile . . . . avril.

2. GENUS APAMEA, Treits.

Antennes filiformes dans les deux sexes, plus épaisses dans les mâles. Palpes écartés, dépassant un peu la tête; les deux premiers articles très velus; le dernier plus ou moins court, nu, cylindrique. Trompe longue et assez robuste. Corselet presque carré, ayant une petite crête bifide derrière le milieu du collier, et une autre à sa jonction avec l'abdomen; celui-ci crêté dans les deux sexes, terminé par une touffe de poils dans les mâles, et en pointe obtuse dans le femelles. Ailes supérieures assez ordinairement traversées au milieu par une bande trapézoïdale plus foncée que le reste.

Les chenilles sont vermiformes, décolorées, avec des raies longitudinales peu visibles. Elles se cachent entre les feuilles caulinaires des graminées, aux dépens desquelles elles vivent, et se retirent quelquefois dans leurs tiges creuses pour passer l'hiver. Leurs chrysalides, cylindrico-coniques, à peau mince, sont renfermées dans des coques légères dans la terre et à sa surface.

G. apamea, Guén. *Luperina*, Boisd.

p { GEMINA, Tr., B., D., Fr. . . . . Europe . . . . mai.
{ Gemina ♂, H. 482.
{ Satura, Borkh.
{ Var. *Remissa*, H., Fr.
{ Var. *Anceps*, D.
{ Var. *Submissa*, Dahl.

UNANIMIS, H., Tr., D., B. . . . France, Allemagne. juin.

P { DIDYMA, Borkh., Esp., Tr., H., D. Europe . . . . juin.
Oculea, F.
Var. *Nictitans*, H.
Var. *Secalina*, H.
Var. *Leucostigma*, Esp.
Var. *Vilis*, H. 511.

* OPHIOGRAMMA, E., H., Tr., D., B. N. de l'Eur., Hongrie. juin.

* HAWORTHII, Curt. 260 (an exot.?) Angleterre.

G. miana, Stéph., Guén. *Apamea*, Boisd.

P { STRIGILIS, L., F., Tr., etc. . . . Europe . . . . . . juin, juillet.
Præduncula, H., W.V.
Var. *Latruncula*, W.V., H., T., B., Frey.
Var. *Ærata*, Esp.
Var. *Meretricula*, Borkh.
Var. *Æthiops*, Steph.
Var. *Rubeuncula*, Donzel. . . . Pyrénées.
Var. *Terminalis*, Steph.

* SUFFURUNCULA, Tr., Frey. . . . Hongrie. . . . . . . août.

P { FURUNCULA, W.V., H., Tr., D., B. Europe . . . . août.
Bicoloria, Borkh.
Var. *Erratricula*, H.
Var. *Pulmonariæ*, D.
Var. *Vinctuncula*, H. 96.

CAPTIUNCULA, Tr., D., B. . . . Alpes. . . . . août.

{ DUPONCHELII, D., B. . . . . . . France, Danemark. juin.
Airæ, *Isis*, Frey.

* MICROGLOSSA, Rb., *Faun. and.*, B. Espagne méridionale.

* ERRATRICULA, Frey, B. . . . . Allemagne.

3. GENUS LUPERINA, Boisd., Guén.

Hadenæ, *Xylinæ* et *Mamestræ*, Tr.

Antennes subcrénelées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes droits, dépassant un peu la tête ; les deux premiers articles velus ; le dernier nu, cylindrico-conique. Trompe longue. Corselet uni, arrondi. Abdomen non crêté, terminé par une touffe de poils dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Taches ordinaires des ailes supérieures bien distinctes, ainsi que les deux lignes transverses et ondulées entre lesquelles elles sont placées.

Les chenilles sont épaisses, de couleur livide, presque vermiformes, avec des points verruqueux plus ou moins distincts. Elles rongent les racines des plantes, s'y creusent parfois des galeries, et en sortent pour se chrysalider dans des coques de terre agglutinée.

*	ZOLLIKOFFERI, Frey, B., D. *Suppl.*	Hongrie.	
	DESYLLESI, B. *Genera*.	Littoral de la Manche.	
P	DUMERILII, D., B., Tr.	France	août, sept.
P	TESTACEA, W.V., H., Tr., D., B.	Europe	septembre.
	RUBELLA, D. *Suppl.*, B.	Env. de Lyon, Prov.	
	RENARDII, B. *Ind. méth.*	Marais de la Somme.	
P	INFESTA, Ochs., Tr, D., B. . .	France, Allemagne.	mai, juin.
	Sordida, Borkh.		
	Anceps, H.		
	Aliena, D., pl. 102.		
	BASILINEA, F., Esp., H., Tr., D., B.	France, etc.	mai.
P	LUTEAGO (1), F., etc.	Fr. mér., env. de Par.	juillet.
	Lutea, Borkh.		
	Brunneago, Esp.		
	Var. *Olbiena*, Donzel, H.-Gey.		

4. GENUS XYLOPHASIA, Stéph., Guén.

Xylinæ, Tr. *Luperinæ*, Boisd.

Antennes simples à l'œil nu dans les deux sexes, un peu plus épaisses et à peine ciliées dans les mâles. Palpes ascendans, dépassant un peu la tête; les deux premiers articles épais et velus; le dernier grêle, cylindrique, obtus, et plus ou moins court. Trompe longue. Corselet robuste, carré, à corselet relevé au milieu, et présentant une crête bifide entre les deux ptérygodes.

(1) La chenille de cette espèce n'était pas encore connue, lorsqu'en 1842 M. Graslin en a donné la figure et la description dans les Annales de la Société Entomologique de France, vol. XI, page 313, pl. 13, fig. 8-10. Elle est glabre, cylindrique, épaisse, d'un gris livide, avec deux plaques cornées, l'une sur le premier anneau, et l'autre sur le dernier. Elle vit dans l'intérieur de la racine du *Silene inflata*, et en sort pour se renfermer dans une coque de terre agglutinée, avant de se changer en chrysalide. Malgré cette manière de vivre et de se métamorphoser, et par des raisons qu'il serait trop long de rappeler ici, M. Graslin pense que la *Luteago* appartient au genre *Dianthoecia*. Nous ne saurions partager cet avis, et nous persistons à placer cette espèce dans le genre *Luperina*.

Abdomen long, triangulaire, terminé par une touffe de poils épaisse dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Ailes supérieures allongées, avec la frange fortement dentée.

Les chenilles sont cylindriques, épaisses, rases, luisantes, à peau plus ou moins transparente, ayant ordinairement les points ordinaires subverruqueux et luisans. Elles vivent de la racine des plantes ou des feuilles les plus basses, et se tiennent soigneusement cachées, soit dans les touffes, etc., soit dans des cavités qu'elles se pratiquent dans la terre auprès des racines. Les chrysalides, de forme ordinaire, luisantes, à peau fine, sont enterrées plus ou moins profondément, sans coques, ou du moins dans des coques très peu solides.

{ Lateritia, Esp., Tr., D., B., Fr. France, Allemagne. juin.
{ Molochina, H.

P { Rurea, F., Borkh., Tr., D., B. Europe . . . . mai, juin.
{ Putris, H., W.V.
{ Alopecurus, Esp.
{ Luculenta, Esp.
{ Var. *Combusta*, H., D., B.
{ Var. *Aquila*, Donzel, An. S. Ent.

P Scolopacina, H., Esp., Tr., D., B., Fr. Europe. . . . . juillet.

Leineri, Frey, B. *Icones*. . . . Hongrie.

{ Hepatica, W.V., Bork., Tr., D., B. France occidentale . juin.
{ Characterea, H.
{ Var. *Implexa*, H. 739.

P { Lithoxylea, W.V., F., H., Tr. Europe . . . . juillet.
{ Sublustris, Esp.
{ Var. *Musicalis*, Esp., D.

P { Polyodon, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
{ Radicea, H., F.
{ Occulta, Esp.

{ Petrorhiza, Borkh., Tr., D., B. France orient., Suisse. août.
{ Comma, Hubn.
{ Tanaceti, Esp.

XXIVe TRIBU. HADENIDES.

HADENIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auct.

Antennes de longueur ordinaire, rarement ciliées ou pectinées dans les mâles. Palpes presque toujours ascendans, ou du moins jamais incumbans, bien développés. Trompe de longueur variable.

Corselet presque toujours crêté. Pattes de longueur moyenne. Ailes supérieures ayant les taches et les lignes plus ou moins visibles ; l'anté-terminale anguleuse, et formant une ≍ bien distincte au milieu de sa longueur dans la plupart des genres. Ailes en toit très incliné dans le repos.

Les chenilles ont seize pattes, sont cylindriques, rases, non luisantes, le plus souvent entièrement lisses, et ayant parfois les derniers anneaux relevés en pyramide. Elles vivent de feuilles d'arbre ou de plantes basses, et s'y tiennent, soit à découvert, soit simplement abritées. Les chrysalides sont lisses, luisantes, cylindrico-coniques, renfermées dans des coques peu solides et placées quelquefois entre les feuilles, mais le plus souvent dans la terre.

1. GENUS APLECTA, Guén.

Poliæ, Tr., Boisd. *Olim.*

Antennes simples dans les deux sexes, ou à peine ciliées dans les mâles. Palpes dépassant très peu la tête, velus, un peu ascendans ; leur second article s'élargissant à l'extrémité ; le dernier plus ou moins court, presque nu, et tronqué au sommet. Corselet carré, sinué antérieurement, et surmonté, entre les deux ptérygodes, d'une crête plus ou moins élevée et fortement bifide, puis d'une autre crête également bifide, mais moins saillante à sa jonction avec l'abdomen. Ailes supérieures oblongues, et ayant les trois taches ordinaires bien distinctes et bien arrêtées dans leurs contours.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, allongées, avec la tête un peu aplatie antérieurement, et cachée en partie sous le premier anneau. Elles sont de couleurs sombres, généralement marquées sur le dos de chevrons ou losanges. Elles vivent de plantes basses, sous lesquelles elles se cachent ou s'abritent pendant le jour. Les chrysalides sont lisses, allongées, à partie postérieure souvent obtuse. Elles sont contenues dans des coques de terre peu solides, et enterrées assez profondément.

	CHENOPODIPHAGA, Ramb., D. *Suppl.* B., H.-Gey, Fr.	Corse et Prov., sur les bords de la mer.	juin.
*	SERRATILINEA, O., Tr., D., B. . Polyodon, H.	Valais, Autriche. . .	juin, juillet.
*	ZETA, Tr., B. *Genera.*	Toscane.	juillet.
*	NUBILOSA, H., W.V. . . . . Nebulosa, H. 402, God.	Autriche	juillet.
	SPECIOSA, H., B., D. *Suppl.* . . .	France (Vosg.), Suiss.	juillet.

P ADVENA, F., H., Tr., D. . . . . . France, etc. . . . . juin.

TINCTA, Borkh., Tr., D., B. . . France, Alpes, etc. juin.
Occulta, F.
Trimaculosa, Esp.
Hepatica, H.

P NEBULOSA, Natur., F., Tr. . . . France, etc. . . . . juin.
Plebeja, H., D.
Bimaculosa, Esp.
Thapsi, Brahm., Borkh.
Polyodon, Illig., Fabr.

* OCCULTA, Rossi, H., Tr., D., B. Autriche, Piémont . juin.

* IMPLICATA, Lef., An. S. Ent., D. *Sp.* Régions polaires.

P HERBIDA, H., W.V., Tr., D., B. France, Autr., etc. juillet.
Prasina, F.
Egregia, Esp., Borkh.
Var. *Prasina*, Borkh.
Var. *Jaspidea*, Borkh.

2. GENUS PACHETRA, Guén.

Luperinæ et *Hadenæ*, Boisd.

Antennes longues dans les deux sexes, pectinées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes dépassant la tête; les deux premiers articles très larges et très velus; le dernier presque nu, ovalaire. Trompe médiocre. Tête bifide. Corselet robuste, sans crête, mais dont le collier et les épaulettes sont bien distincts. Abdomen légèrement crêté dans les deux sexes, très volumineux dans les mâles. Ailes supérieures larges, avec la frange dentelée et les taches ordinaires bien marquées.

Les chenilles sont rases, rayées longitudinalement sur le dos et sur les côtés. Elles passent l'hiver engourdies sous des feuilles sèches, et ne se transforment en chrysalide qu'au printemps suivant, dans des coques de soie d'un léger tissu. Elles se nourrissent de plantes basses et aussi de genêt.

P LEUCOPHÆA, B., W.V., H., T., D., B. France, etc. . . . . juin.
B. Fulminea, F., Devill.
B. Vestigialis, Esp., Devill.

* AMICA, Tr., B., D. *Suppl.* . . . . Finlande, Lithuanie. juin.

3. GENUS HADENA, Boisd., Guén.

Hadenæ et *Mamestræ*, Tr.

Antennes filiformes dans les deux sexes, plus épaisses dans les mâles. Palpes dépassant peu ou point la tête, droits, velus; leur dernier article très court, tronqué au sommet. Toupet frontal obtus, d'une seule touffe, un peu déprimé au milieu. Corselet carré, velu, ayant le collier relevé et une petite crête bifide entre les épaulettes. Abdomen robuste, souvent crêté, terminé carrément dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Ailes supérieures offrant la plupart du temps, au-dessous de la réniforme, une tache bidentée plus claire que le fond; ligne anté-terminale toujours bien visible, anguleuse, et formant fréquemment dans son milieu une ≚ bien distincte.

Les chenilles sont rases, cylindriques, avec la tête globuleuse. Quelques-unes sont ornées de couleurs vives. Elles vivent, les unes sur les arbres, les autres sur les plantes basses, et principalement les plantes potagères. La plupart se tiennent abritées pendant le jour. Elles s'enterrent plus ou moins profondément pour se chrysalider, dans des coques de terre peu solides.

G. mamestra, Tr.

Pisi, L., etc. . . . . Europe, N. de la Fr. mai.
* Splendens, H., Tr., B . . . . . Autriche.
P Oleracea, L., etc. . . . . Europe . . . . mai, août.
Suasa, W.V., H., Tr., D. . . . Europe . . . . mai, juin.
Dissimilis, Knoch.
Leucographa, Esp.
P W. latinum, Esp.
Pulla, *Trans. of Linn. Soc.*
Var. A. (dilucida linea fulg. nitidissima). France occid.
Var. *Permixta*, H.-Gey. . . . . Valais.
Aliena, H., Tr. (non Dup.). . . Autriche, Lyon. . . juillet.
Var. *Suasa*, D. *Suppl.*
Abjecta, H., B. . . . . Europe . . . . juillet.
Nigricans, W.V., Tr., Fr.
Var. *Fribolus*, *B. Icones.*
P Albicolon, H., Tr., D., B. . . . Europe . . . . juin.
Ypsilon, W.V., Bk., H., Tr., D, B. France . . . . juillet.
Corticea, Esp.
P Chenopodii, F., H., Tr., D., B. Europe . . . . mai, août.

* CERVINA, Eversm. . . . . Sarepta. . . . . . . juin.
* PUGNAX, H. . . . . Russie méridionale.
PEREGRINA, Tr., Fr. 101 . . . . Littoral de la Médit. mai.
Contribulis, B., D.
Salsola, Ramb.
Trimenda, H.-Gey.
Var. *Blenna*, H.
SODÆ, B., D. *Suppl.*, Tr., H.-Gey. Littoral de la Médit. mai.
P BRASSICÆ, L., etc. . . . . Europe . . . . mai.
P PERSICARIÆ, L., etc. . . . . . Europe . . . . mai, juin.
Var. *Accipitrina*.
* INFERNALIS, Eversm. . . . . . . Kasan, Orenbourg. juin, juillet.
P ÆTHIOPS, O., G., B. . . . . . France, etc. . . . . septembre.
Nigricans, H.
FURVA, W.V., H., Tr., B., D. *Suppl.* Suisse, Pyrén., Dan. juillet.
Freyeri, Boié, Frey.
CESPITIS, W.V., F., H., Tr., D, B. France, Allemagne. août.
Hordei, Schrank.
PERNIX, H.-Gey., And., B., D. *Suppl.* Valais, Pyrénées. . juillet.
Var. *Clandestina*, B. *Ind. méthod.*
* MAILLARDI, B., H.-G., A., D. *Suppl.* Valais. . . . . juillet.
* BUGNIONI, B., Anderregg. . . . Valais. . . . . juillet.
* RUBRIRENA, Tr., Frey, H.-Gey. Suisse. . . . . août.
Feisthamelii, B., *Ann. Soc. Ent.*, D. *Suppl.*
* PAVIDA, B. *Genera et ind.* . . . . Russie.
Chardinyi, D. *Suppl.*

G. Hadena, Treits.

* MARMOROSA, B., Tr., Fr., D. *Suppl.* Suisse. . . . . mai.
Odontites, B. *Ind. méth.*
TREITSCKII, D., B., T., H.-Geyer. Provence . . . . . . mai, août.
* DENTIFERA, Eversm. . . . . . . Embouch. de l'Oural. mai, juin.
P DENTINA, Esp., W.V., H., Tr., B. Europe . . . . juin.
Var. *Latenai*, Pierret (obscurior). Savoie.
Var.? *Ongspurgeri*, B. *Icones*. . Suisse.
PROXIMA, H., Tr., D., B., Fr. . Alpes . . . . juin.
* LAPPO, Dalm., D., B. (an v. seq.?) Laponie. . . . . . . juillet.
GLAUCA, H., Tr., D., B., Fr. . . Alpes, Vosges. . . . juin, juillet.
Aperta, H.-Gey.
* SOMMERI, B., Lefeb., D. *Suppl.* . Régions polaires. . . juillet.
* GROELANDICA, B., D. *Suppl.* . . Finland. . . . . . juillet.

* Borea, B. . . . . Régions polaires.

* Gelata, Lefeb., B., D. *Suppl.* . Régions polaires.

* Exulis, Lefeb., B., D. *Suppl.* . . Régions polaires.

* Leucodon, Eversm., D. *Suppl.* . Russie orientale.

P Atriplicis, L., etc. . . . . . . Europe . . . . juin.

Satura, W.V., H., Tr., D., B. . France or., Suisse. mai.
Porphyrea, Borkh., Esp.

Adusta, Esp., Tr., D., B. . . . France or., Suisse. mai.
Valida, H.

Solieri, B., D. *Suppl.* . . . . . Provence, Sicile. . . mai.
Vulturina, Dahl., Frey.

* Arctica, B. *Icones.* . . . . Sibérie, Laponie.

P Thalassina, Bork., Tr., D., B., Fr. France, etc. . . . . mai, juin
Gemina, ♀, H. 483.
Achates, H., Fr.

* Grandis, B. *Icones.* . . . . Régions polaires.

P Genistæ, Borkh., H., Tr., D., B. France, etc. . . . . mai.
W. latinum, Esp.

P Contigua, F., H., Tr., D., B. . France, etc. . . . . mai, juin.
Ariæ, Esp.
Spartii, Borkh.

Alpigena, B. *Icones.* . . . . Dauphiné. . . . . . juin.

* Ochrostigma, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juin.

Æruginea, H., Tr., D., B. . . . Autriche, Dauphiné. septembre.
Var. *Chioleuca*, Dahl.

* Mioleuca, Tr., H. . . . . Sicile.

Convergens, F., H., Tr., D., B. Suisse, France (Jura). août.

Distans, H., Tr., D., B., Fr. . . Midi de la France. . août.
Var. *Suberis*, B., D.

* Cana, Eversm. . . . . Baschkyrie . . . . . juin.

Saportæ, B., D., H.-Geyer. . . Provence . . . . . . novembre.

P Protea, Esp., W.V., H., T., D., B. Europe centrale. . . octobre.

Roboris, B., H.-Geyer, D. *Suppl.* Châteaudun . . . . octobre.
Var. *Cerris*, Ramb., B. *Genera.* . Esp., midi de la Fr.

Occlusa, H., B., Tr. . . . . . . Provence . . . . . . septembre
Didymoides, D.

* Fovea, Tr., B., H., D., Fr. . . Hongrie . . . . . . septembre.

4. GENUS PHLOGOPHORA, Stéph.

Phlogophoræ, Tr. *Hadenæ* et *Phlogophoræ*, Boisd. *Hadenæ* et *Aplectæ*, Guen.

Antennes ciliées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes droits, épais, dépassant à peine le front; dernier article très court, cylindrique, et tronqué carrément. Trompe longue et robuste. Corselet carré, à ptérygodes larges, séparées par deux crêtes de poils, l'une derrière le collier, et l'autre à la base de l'abdomen; celui-ci velu latéralement. Ailes supérieures oblongues, à sommet aigu et frange dentelée, avec la tache réniforme se détachant en clair comme une flamme sur un fond brun.

Les chenilles ressemblent beaucoup à celles du *G. aplecta*, et se métamorphosent de la même manière.

P Lucipara, L., H., etc. . . . . . France, Allemagne. mai, juin.
{ Empyrea, H., Tr., D., B. . . . Tosc., France centr. juin.
{ Flammea, Esp.
{ Var. *Iodea*, Guén. . . . . . . Châteaudun.

5. GENUS SOLENOPTERA (1), Mihi.

Phlogophora, Tr., Boisd. *Aplectæ* et *Phlogophoræ*, Guén.

Antennes simples ou filiformes à l'œil nu dans les deux sexes. Les deux premiers articles des palpes larges et velus; le troisième et dernier nu et presque globuleux. Trompe grêle et assez longue. Corselet volumineux, caréné antérieurement, et offrant à sa base deux houppes de poils en forme d'entonnoir. Abdomen crêté sur les trois premiers anneaux. Ailes supérieures formant deux plis longitudinaux en forme de gouttière, dans l'état de repos.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, s'amincissant vers leur partie antérieure, avec la tête petite et globuleuse. Le fond de leur couleur est généralement d'un vert d'herbe. Elles sont polyphages, et se cachent pendant le jour sous les feuilles des plantes basses. Leurs chrysalides, luisantes et cylindrico-coniques, sont renfermées dans des coques peu solides, à peine enfoncées dans la terre.

Scita, H., Tr., D., B. . . . . . Dauph., Suis., Allem. juin, juillet.
P Meticulosa, L., etc. . . . . . Europe . . . . print., aut.

---

(1) Σωλήν, tuyau; πτερον, aile.

6. GENUS EURHIPIA, Boisd., Guén.

Phlogophoræ, Treits.

Antennes subciliées dans les mâles, simples dans les femelles. Palpes dépassant de beaucoup la tête; leur deuxième article épais, arrondi, court; le troisième très long, grêle, nu, aplati et subspatulé. Corselet convexe, à collier un peu relevé, mais arrondi, et présentant à sa jonction avec l'abdomen deux houppes de poils moins prononcées que dans la *Phlog. meticulosa*. Abdomen du mâle terminé par deux pinceaux de poils divergens; celui de la femelle par de simples filets. Ailes supérieures plissées au repos, comme dans le genre précédent.

Chenilles glabres, de couleurs vives, cylindriques, atténuées postérieurement. Elles vivent à découvert sur les thérébinthes, les pistachiers et les lentisques. Les chrysalides ont la tête tronquée, les yeux saillans, et la partie postérieure obtuse. Elles sont renfermées dans des coques de terre peu solides, et enterrées.

Adulatrix, H., Tr., D., B., Fr. Provence . . . . . . mai, sept.
* Blandiatrix, B. *Icones*. . . . . Espagne.

7. GENUS DIANTHOECIA, Boisd., Guén.

Poliæ, *Hadenæ* et *Miseliæ*, Tr.

Antennes subciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes courts, épais, ne dépassant pas la tête; leur dernier article tuberculiforme. Trompe longue. Corselet robuste, subcarré, lisse. Abdomen terminé carrément dans les mâles, conique et pourvu à son extrémité d'un oviducte saillant et térébriforme dans les femelles, du moins dans la majeure partie des espèces. Ailes supérieures généralement ornées de couleurs vives et variées; les inférieures plus ou moins brunes et toujours marquées d'une petite tache claire à l'angle anal.

Les chenilles sont rases, cylindriques, atténuées aux deux extrémités, avec la tête globuleuse. Elles sont presque toutes de couleur terreuse, et marquées sur le dos de traits obliques ou en chevrons. Elles vivent de plantes herbacées, et principalement de caryophyllées, dont elles ne mangent que les graines, et se tiennent, du moins dans leur jeune âge, dans les capsules ou fleurs en boutons de ces végétaux. Leurs chrysalides, cylindrico-coniques et souvent un peu pointillées, se distinguent par un prolongement saillant sous le ventre. Elles sont

renfermés dans des coques de terre peu solides, et enterrées assez profondément.

A. Avec un oviducte saillant dans les femelles.

P	ALBIMACULA, Borkh., Tr., B.	France, etc.	juin.
	Concinna, H., D.		
P	CONSPERSA, W.V., H., E., T., D., B.	France, etc.	juin.
	Annulata, F.		
P	COMTA, F., Bk., Esp., H., T., D., B.	France, etc	juin.
	MAGNOLII. B., D. *Suppl.*	Midi de la France.	juin.
*	XANTHOCYANEA, H., Tr., D. *Suppl.*	Suisse, Saxe.	juin.
	FILIGRAMA, Esp., Tr., H., D., B.	France, etc.	juin.
	Polymita, F., H.		
	CÆSIA, W.V., H., Tr., D., B.	Alpes.	juillet.
	SILENES, H., B., Tr., D. *Suppl.*	Midi de la Fr., Esp.	juin.
*	DIANTHI, H., G., B.	Russie méridionale.	
	PRÆDITA, H., B.	Russie méridionale.	
P	CAPSINCOLA, E., B., H., T., D., B.	France, etc.	juin, sept.
P	CUCUBALI, W.V., H., T., D., B.	France, etc.	juin.
	Rivularis, F.		
*	TEPHROLEUCA, B., D. *Suppl.*	Savoie, Suisse	juillet.
	CORSICA, Ramb., B., D. *Suppl.*	Corse.	mai.
P	CARPOPHAGA, Borkh., D., B.	France, etc.	juin.
	Perplexa, H., Tr., Fr.		
*	CAPSOPHILA, And., B., D. *Suppl.*	Valais	juin.
*	ECHII, Borkh., H., Tr., D., B.	Allemagne	août.
	Syngenesiæ, Scriba.		
	Brecciæformis, Esp.		

B. Sans oviducte saillant dans les femelles.

	CANTENERI, H., D. *Suppl.*	France mér., Espagne.	
P	DYSODEA, W.V., H., Tr., D., B.	France, etc.	juin, juillet.
	Chrysozona, Borkh.		
	Flavicincta minor, Esp.		
	LUTEOCINCTA, Ramb., D. *Suppl.*	Montpellier, Lyon.	juin, juillet.
P	SERENA, F., Bork., H., Tr., D., B.	France, etc.	mai, août.
	MONTICOLA, D., B.	France méridionale.	juillet.
	CAPPA, H., Tr., D.	France méridionale.	mars, juin.
P	CHI, L., etc	France, etc.	juillet, sept.
*	LEUCONOTA, Eversm.	Orenbourg.	

8. GENUS ILARUS, Boisd., Guén.

Eremobia, Stéph. *Xanthia*, Tr.

Antennes visiblement crénelées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes ascendans et dépassant un peu la tête ; les deux premiers articles arqués et velus ; le troisième nu, court et conique. Corselet subcarré, avec deux petites crêtes de poils entre les ptérygodes, à la jonction du premier avec l'abdomen ; celui-ci crêté dans les deux sexes, terminé carrément dans les mâles, obconique et portant un pinceau de poils à son extrémité dans les femelles. Ailes supérieures à frange subdentée. Ailes inférieures sans point clair à l'angle anal.

Les chenilles sont minces, effilées, avec la tête assez grosse et les points ordinaires plus foncés et donnant naissance à des poils visibles. Elles vivent à découvert sur les céréales, dont elles rongent les graines. Leurs chrysalides, cylindrico-coniques, sont lisses et renfermées dans de légères coques de terre.

Ochroleuca, W.V., H., T., D., B. Centre de la France. juillet.

9. GENUS POLIA, Tr., Boisd., Guén.

Antennes longues, subciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes dépassant à peine la tête, droits, larges, velus, leur dernier article court, nu et obtus. Trompe plus ou moins longue. Corselet lisse, arrondi, sublaineux. Poitrine velue. Abdomen terminé par un faisceau de poils dans les mâles, gros et cylindrico-conique dans les femelles. Ailes supérieures plus ou moins nébuleuses, et dont les lignes et taches ne présentent, à quelques exceptions près, qu'un dessin confus.

Les chenilles sont rases, cylindriques, plus ou moins allongées, à tête assez grosse, subglobuleuse, de couleurs vives et uniformes. Elles vivent sur les plantes herbacées, où elles se tiennent à découvert et étendues le long des tiges, ou simplement abritées. Les chrysalides sont lisses, avec la partie abdominale un peu allongée ; elles sont parfois saupoudrées d'une légère efflorescence. Elles sont enterrées assez profondément dans des coques de terre peu solides.

Canescens, B., Tr., D. . . . . . Centre de la France. octobre.

* { Suda, H.-Gey., B., D. *Suppl.* . Valais. . . . . août.
{ Galii, Anderregg.

{ ARGILLACEAGO, H., B. . . . . . . Russie méridionale.
{ Venusta, B. *Icones*, D. *Suppl.* . France méridionale. juillet.

{ PUMICOSA, H., Tr., D. *Suppl.* . . Sard., Corse, Pyrén. août.
{ Asphodeli, Rb., *An. S. Ent.*, H.-G., D. *Suppl.*
{ Senilis, Dahl.

SENILIS, B. *Icones*. . . . . France méridionale. août.

* SENEX, H., B. . . . . Dalmatie . . . . . . septembre.

{ PLATINEA, Tr., B., D. *Suppl.* . . Digne, Autr., Valais. juillet.
{ Var. *Senescens*, B. *Olim.*

VETULA, B., D. *Suppl.* . . . . . France méridionale. août.

{ NIGROCINCTA, O., T., B., F., D. *Sp.* Fr. mér., Hongr., Val. août.
{ Var. *Xanthomista*, H.

ANILIS, Donz., B., D. *Suppl.* . . . Digne, Valais. . . . juillet.

CÆRULESCENS, B., D. *Suppl.* . . Midi de la France. . septembre.

{ RUFICINCTA, H.-G., B., D. *Suppl.* Suisse, France mér. août.
{ Var. ♂ *Dubia*, D. *Suppl.*

P { FLAVICINCTA, F., H., Tr., D. . . France, etc. . . . . août.
{ Flavicincta major, Esp.
{ Dysodea, Esp.
{ Var. *Meridionalis* (valde obscur.) Corse.

* CALVESCENS, B. *Genera*. . . . . Sicile.

DUMOSA, Donz., D. *Suppl.* . . . Digne. . . . . juillet.

10. GENUS NEURIA, Guén.

Hadenæ, Tr., Boisd.

Antennes subciliées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes dépassant un peu la tête ; les deux premiers articles larges et velus; le dernier nu et subglobuleux. Trompe longue. Front avancé. Corselet carré, et dont le collier et les épaulettes sont bien marqués. Abdomen uni, terminé carrément dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Ailes supérieures ayant les taches ordinaires, la ligne transversale et les nervures d'un ton plus clair que le fond.

Les chenilles sont lisses, d'un vert uni, avec un écusson brun sur les deux premiers anneaux. Elles se nourrissent des graines encore vertes de plusieurs plantes de la famille des caryophyllées, et s'enfoncent dans la terre pour se transformer en chrysalide.

P { SAPONARIÆ, Esp., Tr., D., B. . . France, Allemagne. juillet.
{ Typica, H.
{ Calcatrippæ, View

{ Grammiptera, Rb., *F. and.*, D. *Sup.* Esp., Digne, Rus. mér. juillet.
} Cancellata, Kinderm.

* Actinobola, Eversm. . . . . . Caucase. . . . . . . juillet.

11. GENUS CHARIPTERA, Guén.

Miselia, Tr., Stéph., Boisd.

Antennes simples à l'œil nu, dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans le mâle. Palpes dépassant à peine la tête, et dont les trois articles sont distincts; les deux premiers velus et semi-lunaires; le troisième nu et pyriforme. Trompe de longueur ordinaire. Corselet arrondi, squammeux. Ailes supérieures ayant la frange large, festonnée, et agréablement variée de blanc et de brun, et la tache réniforme toujours de couleur blanche.

Les chenilles sont rases, aplaties en dessous, atténuées aux extrémités, avec la tête subglobuleuse et deux tubercules coniques sur chacun des trois derniers anneaux. Elles vivent sur les arbres, et se tiennent cachées entre les écorces pendant le jour. Elles s'enfoncent peu profondément dans la terre pour se changer en chrysalide.

{ Culta, F., Esp., H., Tr., D. . . France cent., Allem. mai.
{ Tridactylion, Borkh.

* Gemmea, Tr., B., D. *Suppl.* . . . Valais, Autriche. . septembre.

* Serpentina, Tr., D. *Suppl.* . . . Italie, Istrie, Carniole.

{ Polymita, L., Esp., Tr., B., D. Hongrie, France (1). juillet.
{ Ridens, H.

12. GENUS AGRIOPIS, Boisd.

Chariptera, Guen. *Miseliæ*, Tr., Steph.

Antennes subcrénelées, plus épaisses dans le mâle, avec une touffe de poils à leur base dans les deux sexes. Palpes dont les trois articles sont bien distincts; les deux premiers larges et velus; le dernier nu et claviforme. Trompe grêle. Corselet carré, dont le collier et les ptérygodes sont bien distincts, sans crête prononcée entre ces dernières. Abdomen subcylindrique. Ailes supérieures épaisses, avec les taches ordinaires nettement écrites et la frange festonnée; en toit incliné dans le repos.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce dont la chenille se cache

(1) Cette espèce a été trouvée dans les environs d'Arras par M. Collin, et dans les environs de Montpellier par M. Rambur

pendant le jour dans les fissures des écorces. Elle est glabre, un peu aplatie, avec la tête subglobuleuse; elle est d'un gris obscur, marbré de brun et de noir. Elle vit principalement sur le chêne, et s'enterre peu profondément, sans former de coque, pour se changer en chrysalide.

P { APRILINA, L., Esp., Tr., B. . . Europe . . . . octobre.
Runica, H., W.V., F., D.

13. GENUS VALERIA, Germ., Steph., Guén.

Bombyx, Fab. *Miseliæ*, Tr., Boisd.

Antennes longues, tantôt pectinées dans les deux sexes, tantôt à peine crénelées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes courts, droits; les deux premiers articles comprimés et velus; le troisième nu, grêle et cylindrique. Trompe bien développée. Corselet très convexe, très velu, et même laineux. Abdomen crêté sur le dos et velu latéralement, terminé carrément dans le mâle, et en pointe obtuse dans la femelle. Ailes à frange large et festonnée; les supérieures très squammeuses, avec la tache réniforme très distincte; les inférieures peu développées.

Ce genre ne renferme que deux espèces dont les chenilles sont cylindriques, épaisses, avec la tête grosse et quelques poils courts et isolés partant de points verruqueux. Les deux derniers anneaux sont surmontés chacun de deux tubercules coniques. Elles vivent sur le prunier épineux, et s'enfoncent dans la terre pour se changer en chrysalide.

OLEAGINA, F., W.V., H., T., D., B. France orient., Allem. mars, avril.
{ JASPIDEA, Dev., Donz., D. *Suppl.* Environs de Lyon. . avril.
Var. *Oleagina*, Borkh.

14. GENUS MISELIA, Tr., Steph., Boisd.

Antennes épaisses ou dentées dans les mâles, à peine crénelée ou filiformes dans les femelles. Palpes dépassant un peu la tête, droits et écartés; les deux premiers articles oblongs et velus; le troisième court, nu, cylindrique, et tronqué au sommet. Trompe longue et robuste. Vertex divisé en trois parties par deux sillons transversaux. Corselet carré, avec les ptérygodes étroites et le collier relevé en pointe au milieu. Ailes supérieures ayant la frange profondément dentée ou festonnée, et les taches ordinaires, surtout la réniforme, d'une grandeur inusitée.

Les chenilles sont rases, aplaties en dessous, allongées, avec la tête déprimée en dessus et un tubercule bifide sur le onzième anneau. Elles

ressemblent un peu à celles des *Catocala*. Elles vivent à découvert sur les arbres ou les arbrisseaux, contre les branches desquels elles se tiennent étroitement collées. Leurs chrysalides sont molles, à peau fine, à anneaux abdominaux saillans. Elles sont renfermées dans des coques soyeuses, tantôt entre les feuilles, tantôt environnées de terre.

P Oxyacanthæ, L., etc. . . . . . Europe . . . . septembre.
Bimaculosa, L., H., Tr., D., B. France, Italie. . . . août.
Bimaculosa italica, Esp.
* Orbiculosa (1), Esp., Tr., B. . Hongrie.

15. GENUS EPUNDA (2), Mihi.

Miseliæ, Tr. *Poliæ*, Boisd., Guén.

Antennes pectinées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes larges, droits, courts, velus, dont les trois articles sont bien distincts; le dernier petit, cylindrique, et légèrement velu. Trompe peu développée. Corselet arrondi uni, plutôt velu que squammeux. Abdomen velu à l'extrémité et sur les côtés dans le mâle, lisse et obconique dans la femelle. Ailes supérieures de couleurs variées et à frange dentelée.

Premiers états inconnus.

Lichenea, H., Tr., D., B. . . . France, bords de la Manche. juillet.
* Viridicincta, D., T., B., D. *Suppl.* Sicile.
* Tephra, H., B. *Genera*. . . . . Dalmatie.
P Lutulenta, W.V., H., T., G., B. France, etc. . . . . septembre.
Var. *Sedi*, B., D. *Suppl.*

16. GENUS POLYPHÆNIS, Boisd.

Mythimna, Tr., *Suppl. Cerigo*, Guén.

Antennes subpectinées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes dépassant le chaperon; le premier très court; le deuxième large, velu et sécuriforme; le troisième nu, grêle et cylindrique. Trompe mince et médiocrement longue. Corselet sub-

(1) N'ayant pas vu cette espèce, c'est avec doute que nous la rapportons à ce genre.

(2) Nom mythologique.

carré, muni d'une grosse touffe de poils à sa jonction avec l'abdomen. Abdomen crêté dans les deux sexes. Ailes supérieures larges, dentées, avec les taches et les lignes ordinaires nettement écrites, en toit assez aigu dans le repos.

Les chenilles sont rases, allongées, rayées longitudinalement, avec de petits points sur la région dorsale. Elles vivent sur les chèvrefeuilles, suivant M. Guénée, se cachent pendant le jour, et se changent en chrysalide dans la terre.

{ Prospicua, Borkh., H., Tr., D., B. France centr. et mér. juillet.
Sericata, Esp.
Viridis, Devill.

Xanthochloris, B. *Genera*. . . Sicile.

17. GENUS CERIGO, Stéph., Guén., Boisd.

Polia, Tr., Boisd. *Olim. Mythimna*, Tr. *Suppl.*

Antennes longues, subdentées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes dépassant la tête, un peu écartés, comprimés latéralement; le deuxième article sécuriforme; le troisième court et conique. Toupet frontal déprimé dans le milieu. Corselet très proéminent, presque carré. Abdomen cylindrico-conique, terminé par une brosse de poils. Frange des ailes supérieures légèrement dentelée. Taches ordinaires bien écrites.

Les chenilles sont rases, cylindriques, avec des raies longitudinales. Elles vivent de graminées, et se cachent pendant le jour sous les mousses ou les feuilles sèches. Leurs chrysalides, luisantes, cylindrico-coniques, sont renfermées dans des coques peu solides dans la terre.

P { Cytherea, F., H., G., B. . . . France, etc. . . . juillet.
Connexa, H.
Texta, Esp., Ochs., Tr.

18. GENUS JASPIDIA, Boisd., Guén.

Plusia, Tr. *Polia*, B. *Olim. Celsia*, Steph.

Antennes plus longues que de coutume, épaisses et crénelées dans le mâle, simples ou filiformes dans la femelle. Palpes velus, épais, contigus, dernier article tuberculiforme. Trompe mince et petite. Corselet laineux, caréné antérieurement, et présentant une

touffe de poils à sa jonction avec l'abdomen. Abdomen crêté. Ailes supérieures manquant totalement des taches ordinaires.

Premiers états inconnus.

* Celsia, L., F., Esp., H., T., D., B. Suède, Hongrie. . . juillet.

19. GENUS PLACODES, Boisd., Guén.

Abrostola, Tr. *Hadena*, B. *Olim.*

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans le mâle. Palpes arqués, peu velus, à dernier article assez long, nu, cylindrique, dépassant le front. Trompe de longueur ordinaire. Corselet arrondi, avec les ptérygodes peu développées. Une seule crête de poils sur le milieu de l'abdomen dans les deux sexes. Ailes luisantes; les supérieures larges, avec la tache orbiculaire seule visible.

Les chenilles sont glabres, allongées, avec des raies pâles. Elles se nourrissent de semences d'ombellifères, et s'enterrent pour se changer en chrysalide.

* Amethystina, H., Tr., D., B. . Savoie, Hongrie. . . juin.
* Spencei, B. *Genera*. . . . . . . Nord de l'Italie. . . juin.

20. GENUS ERIOPUS, Tr., Boisd., Guén.

Hadenæ, Ochs.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant la tête, droits : le deuxième article sécuriforme ; le troisième presque aussi long que le précédent, nu, subcylindrique, et terminé en pointe obtuse. Trompe grêle. Thorax globuleux, avec les ptérygodes très étroites et une crête bifide à sa jonction avec l'abdomen. Celui-ci grêle, crêté dans les deux sexes, conique, terminé par un petit pinceau de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Tibias des pattes antérieures et postérieures garnis de poils laineux et épais, dans les mâles seulement. Ailes larges ; les supérieures ayant toutes les lignes et les deux principales taches visibles, et une petite dent plus ou moins prononcée vers l'extrémité du bord interne.

Les chenilles sont cylindriques, rases, de couleurs vives, un peu allongées, légèrement atténuées antérieurement, et ayant parfois le onzième anneau un peu relevé. Elles vivent exclusivement, les unes

sur les fougères, et les autres sur le raifort sauvage, et se tiennent cachées sous les feuilles. Les chrysalides sont cylindrico-coniques, lisses, luisantes, arrondies antérieurement, renfermées dans des coques légères, enterrées peu profondément.

Pteridis (1), F., H., Tr., D., B. Env. de Bord., Jura, Ital., Allem. juin.
Lagopus, Esp.
Manicata, Rossi, Devill.
Juventina, Cramer.
Pyr. formosissimalis, H.

Latreillei, D., B., H. . . . . France méridionale. septembre.
Quieta, Tr., H.?

21. GENUS THYATIRA, Ochs., Tr., Boisd., Guén.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes droits, dépassant la tête ; les deux premiers articles velus et d'égale largeur dans toute leur longueur ; le troisième article nu, court, cylindrique et obtus. Trompe médiocre. Corselet court, tronqué antérieurement, bombé, sans intervalle entre les deux ptérygodes, qui sont larges et très velues. Tibias des pattes intermédiaires garnis d'une touffe de poils très épais dans le mâle. Ailes larges et luisantes ; les supérieures de couleurs variées et d'un dessin très différent dans chaque espèce.

Ce genre ne renferme que deux espèces dont les chenilles sont très différentes de forme, car l'une a les cinq anneaux du milieu relevés en bosse, tandis que l'autre n'offre aucune éminence dans toute sa longueur ; mais cela ne les empêche pas d'avoir la même manière de vivre et de se métamorphoser. Toutes deux se tiennent solitairement sous les feuilles de ronce, dont elles se nourrissent, et ne s'appuient que sur leurs pattes intermédiaires dans l'état de repos, comme celles des *Notodontes*. Toutes deux également se chrysalident, tantôt entre deux ou trois feuilles réunies par quelques fils, tantôt dans une coque légère environnée de mousse.

P Batis, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juin.
P Derasa, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juin.

---

(1) Cette belle espèce, qu'on n'avait encore trouvée en France que dans les environs de Bordeaux, a été prise depuis dans le Jura par M. Bruand, de Besançon. (*Ann. de la Soc. Ent. de Fr.*, 1842.)

XXVe TRIBU. NOCTUELIDES.

NOCTUELIDÆ, Guén.

NOCTUÉLIDES (partie des), Latr. NOCTUIDES (partie des), Boisd.

Antennes pectinées, dentées ou ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes dépassant un peu la tête, et dont le dernier article est toujours bien distinct. Trompe plus ou moins longue. Corselet presque toujours lisse. Abdomen plus ou moins aplati. Ailes supérieures généralement très étroites, et les inférieures larges ; les premières croisées l'une sur l'autre et recouvrant les secondes, qui sont plissées sous elles dans l'état de repos.

Les chenilles ont seize pattes. Elles sont cylindriques, lisses, sans protubérances, généralement de couleurs sales, d'un aspect tantôt luisant, tantôt velouté. Elles vivent toutes de plantes basses, dont elles rongent, les unes, les racines, les autres, les feuilles. Elles se tiennent toujours cachées pendant le jour, soit sous les feuilles caulinaires, soit sous des pierres, soit dans des trous qu'elles se creusent dans la terre. Leurs chrysalides sont lisses, luisantes, cylindrico-coniques, et renfermées dans des coques peu solides, composées entièrement de terre, et plus ou moins profondément enterrées.

1. GENUS HIRIA (1), Dup.

Triphænæ, Treits., Boisd.

Antennes légèrement crénelées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes une fois plus longs que la tête, très ascendans ; le deuxième article étroit, légèrement cambré et peu velu ; le troisième presque aussi long, grêle, cylindrique, et terminé en pointe obtuse. Trompe longue. Corselet bombé dans le milieu, présentant deux crêtes bifides, l'une au-dessous du collier, l'autre à la base. Abdomen aplati, terminé carrémen par une brosse de poils plus large dans la femelle. Ailes supérieures très étroites et ne se croisant pas l'une sur l'autre, par leur bord interne, dans le repos.

Nota. La seule espèce que ce genre renferme nous a paru trop différer, à l'état parfait, de celles du genre *Triphæna,* pour la laisser parmi

(1) Nom mythologique.

elles, bien qu'elle leur ressemble beaucoup par la forme et les habitudes de sa chenille.

P { LINOGRISEA, F., etc. . . . . France, etc. . . . . juillet.
{ Agilis, Devill.

2. GENUS TRIPHÆNA, Treits.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes (quelquefois faiblement crénelées dans les mâles seulement). Palpes dépassant un peu la tête, ascendans, de formes variées. Trompe robuste et longue. Corselet très lisse, peu convexe. Abdomen aplati, terminé par une brosse de poils, rétrécie dans les deux sexes. Ailes supérieures étroites, longues, avec les deux taches ordinaires plus ou moins distinctes; les inférieures très larges, d'un jaune orangé, avec une bordure noire plus ou moins large; les supérieures se couvrant mutuellement par leur bord interne dans l'état de repos.

Les chenilles sont épaisses, cylindriques, rases, avec les lignes ordinaires bien distinctes et deux taches cunéiformes sur le onzième anneau. Elles vivent exclusivement de plantes basses ou de graminées, et se tiennent cachées, pendant le jour, sous les feuilles, les pierres, etc. Elles s'enterrent profondément pour se transformer. Leurs chrysalides sont lisses, luisantes, cylindrico-coniques, contenues dans des coques de terre peu solides.

A. Palpes légèrement cambrés; le deuxième article long, épais, demi-cylindrique; le troisième court, grêle, conique.

P { FIMBRIA, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juillet.
{ Solani, F.

* HÆTERA, Eversm. . . . . Kasan . . . . juillet.

P { JANTHINA, F., H., etc. . . . . . France, etc. . . . . juillet.
{ Fimbria minor, Devill.

B. Palpes presque droits; le deuxième article large, comprimé latéralement, sécuriforme; le troisième article très court, cylindrique, tronqué.

P { PRONUBA, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, juillet.
{ Var. *Innuba*, Tr., Steph.

P { ORBONA, F., G., B. . . . . France, etc. . . . . juin.
{ Comes, H., Tr.
{ Subsequa, Esp.
{ Pronuba minor, Devill.
{ Var. *Prosequa*, Dahl.
{ Var. *Adsequa*, Dahl.
{ Var. *Connuba*, Hub.

P { SUBSEQUA, W.V., H., G., Tr., B. Europe boréale . . . juin, juillet.
 { Var. *Consequa*, H.

P INTERJECTA, H., G., Tr., B. . . France, etc. . . . . juin.

* CHARDINYI, B, D. *Suppl.* . . . . Russie méridionale.

3. GENUS SEGETIA, Steph.*, Guén.

Mythimna, Ochs., Treits., Boisd. Olim.

Antennes faiblement crénelées du côté interne dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes légèrement inclinés vers la terre; les deux premiers articles larges et velus; le second triangulaire, et entourant de ses poils le troisième ou dernier, nu, très court et conique. Trompe bien développée. Front squammeux et arrondi. Corselet convexe, avec une légère saillie dans le milieu. Abdomen non crêté, terminé carrément dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Ailes supérieures arrondies et entières au bord terminal, et ayant au moins l'une des deux taches ordinaires plus claire que le fond.

Les chenilles sont rases, cylindriques, peu atténuées aux extrémités, avec la ligne dorsale entière et bien marquée. Elles vivent de graminées, et se tiennent cachées sous leurs touffes pendant le jour. Les chrysalides, lisses, luisantes, cylindrico-coniques, sont renfermées dans de légères coques, dans la terre ou à sa surface.

P XANTHOGRAPHA, F., etc. . . . France, etc. . . . . août.

* { IMPLEXA, H., T., B. . . . . Sicile.
 { Viscosa, Dahl., Frey.

* CERASINA, Fehr, Kinderm. . . . Bavière.

4. GENUS NOCTUA, Treits.

Graphiphoræ, Ochs. *Noctuæ*, *Spælotes* et *Chersotes*, Boisd. *Noctuæ*, Guen.

Antennes simples à l'œil nu dans les deux sexes; celles des mâles un peu plus grosses et parfois subciliées. Palpes dépassant la tête, presque droits, comprimés latéralement; le deuxième article large, sécuriforme; le troisième court, nu, obtus. Corselet presque carré, surmonté ordinairement d'une petite crête derrière le collier, qui est peu ou point relevé. Abdomen légèrement déprimé, lisse, terminé carrément dans les mâles, et cylindrico-conique dans les femelles. Ailes supérieures arrondies au sommet, généralement de couleurs vives et variées, avec les taches ordinaires bien distinctes.

Les chenilles sont cylindriques, épaisses, non atténuées aux extré-

mités, rases, veloutées, présentant ordinairement deux séries sous-dorsales de taches noires, dont les deux postérieures plus prononcées. Elles vivent de plantes basses, sous lesquelles elles se tiennent cachées pendant le jour. Leurs chrysalides sont cylindrico-coniques, lisses, enterrées plus ou moins profondément dans des coques de terre ovoïdes, très fragiles.

P	Plecta, L., etc.	Europe	juin.
	Leucogaster, Tr., B., Fr., D. *Sup.*	Sicile, midi de la Fr.	juin.
	Musiva, H., Tr., G., B.	Valais, Autriche.	août.
P	C. nigrum, L., F., etc.	Europe	mai, juillet.
	Nun atrum, Borkh.		
	Gothica, var. Esp.		
P	Tristigma, O., Tr., B.	N. de la France, Autr.	juin.
	Ditrapezium, Borkh., H.		
	Sigma, var. G.		
P	Triangulum, O., Tr., B.	France, etc.	juin, juillet.
	Sigma, Esp., H., G.		
P	Rhomboidea, Esp., Tr., G., B.		
	Stigmatica, H.		
*	Elegans, Eversm.	Sarepta.	
P	Brunnea, F., W. V., H., Tr., G., B.	France, Allemagne.	juin.
	Fragariæ, Borkh.		
	Lucifera, Esp.		
P	Festiva, W. V., Tr., G., B.	Nord de la Fr., etc.	juillet.
	Mendica, F.		
	Primulæ, Esp.		
	Var. *Dahlii*, G.		
*	Dahlii, H., Tr., B.	Autriche	juin.
	Leucographa, H., Tr., B.	Allemagne, France.	septembre.
	Var. *Lepetitii*, B. *Icon.*, D. *Suppl.*	Est de la France.	
	Collina, B. *Genera*	Valais, Digne.	juillet.
*	Sobrina, B. *Genera*	Nord de l'Allemagne.	juin.
	Gruneri, Tr. *in litteris.*		
*	Conflua, Tr., B., D., Frey.	Breslau.	
*	Faceta, Tr., B. *Genera*	Naples.	
P	Bella, Borkh., Tr., G., B.	Europe.	
	Quadratum, H.		
	Rubi, View.		
	Punicea, H., G., Tr., B., Frey.	Normandie, Bavière.	juillet.
P	Umbrosa, H., Tr., G., B.	N. de la Fr., Allem.	août.

P { BAJA, F., Borkh., H., Tr., G., B. France, Allemagne. juillet, août.
Tricomma, Esp.

{ SIGMA, W.V., Tr., B. . . . . . France, Autriche. . juin.
Signum, F., G.
Ditrapezium, Esp.
Nubila, Esp.

{ AUGUR, F., H., Tr., G., B. . . N. de la France, etc. juillet.
Omega, Esp.
Assimulans, Borkh.
Hippophaes, H.-Gey.

FUSCA, B. *Icones*, Anderregg. . . Valais . . . . juin.

DUMETORUM, B., H.-Gey. . . . Digne. . . . . juillet.

* CANDELISEQUA, W.V., H., T., G., B. Valais, Autriche . . juin.

{ GLAREOSA, Esp., Tr., B. . . . . France, Valais. . . juin.
1. Intactum, H., D.
Margaritacea, Borkh.

P { HEBRAICA, H. Frey. . . . . . . France, Allemagne. septembre.
1. Geminum, D.

* CHALDAICA, B., D. *Suppl.* . . . . Russie méridionale.

{ DEPUNCTA, L., F., Tr., G., B. . France, Suisse. . . juillet.
Mendosa, H.
Ab. A. (ailes plus obsc., sans points, av. une large bande). Valais.

5. GENUS OPIGENA, Boisd.

Noctuæ, Treits.

Antennes filiformes dans les deux sexes, et garnies d'un faisceau de poils à leur base. Front bifide. Palpes dépassant très peu la tête ; les deux premiers articles très épais et coupés en biseau ; le dernier article grêle, et ayant la même forme. Trompe très longue. Corselet ayant une crête bifide très prononcée entre les deux ptérygodes. Abdomen lisse et plat. Ailes supérieures étroites, avec la tache réniforme plus claire que le fond.

Les chenilles ont la forme de celles des *Orthosies*, suivant M. Boisduval. Elles sont allongées, atténuées aux deux bouts, rases, vertes, et rayées de blanc sur les côtés. Elles se nourrissent de plantain, et s'enterrent pour se changer en chrysalide.

P { POLYGONA, F., H., etc. . . . . . Europe . . . . juillet.
Nigro fulva, Esp.

* FENNICA, Tausc., Eversm., D. *Sp.* Finlande

6. GENUS ACTEBIA, Steph.

Trachea, Treits. *Spælotis*, Boisd. *Agrotis*, Guén.

Antennes faiblement crénelées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Palpes épais, squammeux, à dernier article très grêle et très court, cylindrique, et terminé en pointe arrondie. Trompe grêle et peu longue. Corselet large, presque carré, uni, avec le collier relevé en angle obtus. Ailes supérieures très étroites, avec les taches ordinaires très distinctes. Abdomen court et déprimé, surtout dans la femelle.

Nous ne rapportons à ce genre qu'une seule espèce, dont la chenille est lisse, rayée longitudinalement, avec la tête globuleuse. Cette chenille s'enfonce dans la terre sans former de coque, pour se changer en une chrysalide cylindrico-conique dont l'abdomen se termine par une pointe assez longue.

* { PRÆCOX, L., F., Tr., B. . . . . Allemagne . . . . . juillet.
{ Præceps, W.V., H. God.-Dup.

7. GENUS CHERSOTIS, Boisd.

Scotophila, Steph. *Agrotes* et *Trachea*, Tr. *Noctuæ* et *Agrotes*, Guén.

Antennes légèrement dentées ou ciliées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes débordant la tête; le deuxième article large et velu; le troisième nu, très court, et tronqué obliquement à l'extrémité. Trompe médiocrement longue. Corselet large et carré, à dos uni et légèrement convexe. Abdomen lisse et subcylindrique. Ailes supérieures assez larges, et dont les taches ordinaires et les nervures sont bien visibles.

Les chenilles sont cylindriques, allongées, de couleurs sombres, et rayées longitudinalement. Elles se nourrissent de plantes basses et se cachent pendant le jour. Leur métamorphose a lieu dans des coques composées de terre et de débris de végétaux.

{ RECTANGULA, F., W.V., Tr., D. *Sp.* Suisse, Digne . . . août.
{ Anderreggii, B. *Icones.*

{ MULTANGULA, H., Tr., G., B. . Suisse, Digne . . . juillet.
{ Rectangula, B. *Icones.*

{ OCELLINA, W.V., H., G., Tr., B., D. *Suppl.* Alpes . . . août.
{ Phyteumæ, Esp.

Alpestris, B. *Icones*, D. *Suppl.* . Alpes . . . . mai.

P { Porphyrea, H., Tr., B., D. . . France, etc. . . . . juin.
Picta, F.
Concinna, Esp.
Lepida, Esp.

{ Agathina, B., D. . . . . Montpellier . . . . . juin.
Lidia? B. *Ind. méthod.*

Ericæ, B. *Genera*. . . . . Lyon, Fontainebleau. juin.

8. GENUS AGROTIS, Ochs., Treits.

Noctuæ et *Agrotes*, Boisd., Guén.

Antennes du mâle pectinées, ciliées ou crénelées; celles de la femelle filiformes. Palpes dépassant un peu la tête, droits; le deuxième article large, velu, coupé obliquement; le troisième nu, cylindrique, court, tronqué à l'extrémité. Trompe de longueur moyenne. Corselet robuste, carré, à collier relevé en pointe obtuse au milieu. Abdomen subconique, un peu déprimé, non crêté. Ailes supérieures à sommet obtus, de couleurs plus ou moins sombres, avec les taches ordinaires plus ou moins distinctes; ailes inférieures plus claires, avec des reflets irisés et les nervures bien marquées.

Les chenilles sont rases, cylindriques, peu atténuées aux extrémités, vermiformes, de couleurs sales et livides, et d'un aspect huileux, avec les points ordinaires subverruqueux et luisans, et une plaque écailleuse sur la nuque. Elles vivent des racines ou des feuilles caulinaires des plantes basses, et se tiennent soigneusement cachées pendant le jour, soit sous ces mêmes plantes, soit sous les pierres, soit dans des cavités qu'elles se pratiquent dans la terre. Leurs chrysalides sont luisantes, cylindrico-coniques, et enterrées plus ou moins profondément sans coques sensibles, ou dans des coques très peu solides.

* { Sagittifera, H., Tr., G., B., D. *Sp.* Valais . . . . juillet.
Var. A. obscurior. . . . . . . Autriche.

P { Exclamationis, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Var. *Unicolor*, H.

Flammatra, F., H., Tr., G., B. . Valais, midi de la Fr. juin.

P { Obelisca, W.V., H., G., Tr., B. France, etc. . . . . juin, juillet.
Molothina, Esp.
Var. *Villiersii*, Guén., *An. S. Ent.*

P Aquilina, W.V., H., G., Tr., B. Fr., Suisse, Autr., etc. juillet, août.
Domestica, F.
Nigrofusca, Esp.
Vitta, Borkh.
Var. *Vitta*, H., G., Tr., B. . . Valais, etc. . . . . août.
Var. *Ruris*, H., G., Tr., B. . Paris, etc. . . . . . août.
Subvar. *Montana*, Dahl.
Aberrat. *Temera*, H. 393.

P Tritici, L., G., Tr., B. . . . . France, etc. . . . . juin, juillet.
Pratincola, H., Borkh.
Var. *Eruta*, H.
Var.? *Fictilis*, H.

* Exclamans, Eversm . . . . . . Baschkirie . . . . . juin.

* Segnilis, B., D. *Suppl.* . . . . . Hongrie, Balkans.

* Senna, H.-G., Fr., B. *Icon.*, Tr., D. *Suppl.* Valais. . . août.
Valdensis, B., *Ind. méthod.*

Cos, H., B., D. *Suppl.* . . . . . Val., Suisse, Fr. mér. août.
Livia, Frey, tab. 95.
Var. *Tephra*, B. (manquant de raies).

Cinerea, B., H., G., Tr., D. *Suppl.* France, Valais. . . mai, juin.
Var. *Obscura*, H.

* Cursoria, Borkh., H., Tr., B. . Prusse, b. de la mer. août.
Mixta, F., G.-D.

* Rustica, Eversm. . . . . Monts Ourals. . . . juillet.

P Fumosa, F., H., Tr., G., B. . . France, All., Suisse. août.
Nigricans, View., Esp.
Var. *Nigricans*, F.
Var. *Rubricans*, Esp. . . . . . Suisse.
Var. *Fuliginea*, H., G. . . . . Paris.
Var. *Carbonea*, H. . . . . . . Bourgogne.
Var. *Ursina*, Poda, G. . . . . . Paris.

* Adumbrata, Eversm. . . . . . Casan, monts Ourals. juin, juillet.

Recussa, H., B., D. *Suppl.* . . . Valais, Pyrén., Digne. juillet.
Telifera, Donzel, *Ann. S. Ent.*
Var. *Bromi*, Anderregg.

Lidia, Cram., H., Tr.?. . . . . Midi de la France

P Segetum, W.V., H., Tr., B. . . Europe . . . . . . juin.
Segetis, H.
B. caliginosa, Esp.
B. fuscosa, ♀, Esp.

* Deserticola, Eversm. . . . . Sarepta.

* Sicula, B. *Genera*. . . . . Sicile, Naples.

	Trux, H., B., Tr.	France (midi), It., Suisse.	septemb.
	Lenticulosa, G.		
	Terranea, Frey.		
	Perspicua, Dahl.		
	Corticea, W.V, H., Tr., G., B.	France, etc.	juin.
P	♀ Sordida, H.		
	Exclamationis, Esp.		
P	Suffusa, F., H., G., Tr., B. . .	N. de la France, etc.	juillet, août.
*	Immunda, Eversm.	Casan.	juin, juillet.
	Saucia, H., Tr., G., B.	France mérid., etc.	juillet.
	Polygona, Esp.		
	Var. *Æqua*, H., G., Tr., D. *Suppl.*		
	Agricola, B., H.-G., D. *Suppl.* .	France, Pyrénées. .	juillet.
	Var. *Conspicua*, H.		
*	Spinifera, H., Tr., Rambur. .	Espagne, Sicile.	
*	Erythroxylea, Tr. (an exot.?)		
*	Endogæa, B. *Icones.*		
	Var. *Sabulosa*, Ramb., *Faun. and.*	Corse, Espagne mér.	
*	Sabuletorum, B. *Genera.* . . .	Russie méridionale.	
*	Trifida, Fisch.	Russie méridionale.	
	Signifera, H., Borkh., Tr., G., B.	Alpes	juillet.
	Forcipula, W.V., H., Tr., G., B.	Alpes, Hongrie . . .	juillet.
	Signifera, F.		
	Denticulosa, Esp.		
	Ripæ, H., Tr., B., Frey, D. *Suppl.*	Prusse	juillet.
	Var. *Desillii*, Pierret, *Ann. S. Ent.*	Bords de la Manche.	
*	Desertorum, B. *Genera.*	Russie méridionale.	
*	Sagitta, H., B. *Genera.*	Russie méridionale.	
	Signata, B. *Icones.*	Alsace	juillet.
	Puta, H., G., Tr., B.	Env. de Par., Fr. mér.	mai, juillet.
P	Var. *Lignosa*, G.		
	Var. *Renitens*, H.		
*	Icterias (Xylina), Eversm. . .	Monts Ourals. . . .	juillet.
P	Putris, L., F., H., D., B. . . .	France, etc.	août.
	Lignosa, H.		
*	Fatidica, H., B. *Genera.*	Patrie inconnue.	
	Valligera, F., H., Bk., Tr., G., B.	France, etc.	mai, juillet.
P	Clavis, Esp.		
	Var. *Trigonalis*, Esp.		
*	Trifurca, Eversm.	Orenburg.	juillet.
*	Lata, Tr., Frey, Heeger.	Sicile.	

P { CRASSA, H., Tr., G., B. . . . . France, etc. . . . . juillet.
Segetum, Esp.
Var. *Tritici*, H.

OBESA, B., D., Tr. . . . . Provence . . . . . . juillet.

* BÆTICA, Ramb., B., D. *Suppl.* . Espagne méridion.

9. GENUS CHARÆAS, Steph., Guén.

Heliophobus, Boisd.

Antennes très pectinées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes droits, très velus, à dernier article épais, cylindrique et tronqué. Trompe grêle. Corselet large, plus velu que squammeux. Abdomen des mâles garni de poils latéralement. Ailes supérieures courtes, ayant une tache qui part de leur base, très allongée dans le sens des nervures.

Les chenilles sont rases, les unes d'un gris obscur et rayées de jaune, les autres d'un gris blanchâtre et marbrées de brun. Elles rongent les racines des plantes, principalement des graminées, dans les prairies, où elles se multiplient quelquefois au point de les dévaster entièrement, dans les pays du nord de l'Europe. Elles se métamorphosent dans la terre.

GRAMINIS, L., etc. . . . . . . Nord de l'Europe. . mai.
Var. *Tricuspis*, H.
Var. *Albincura*, B. *Icones*.
Var. *Cerapteryx hibernicus*, Curt.

OPTABILIS, B. *Icones*, D. *Suppl.* . France mér., Sicile. octobre.

10. GENUS HELIOPHOBUS, Boisd., Steph., Guén.

Episema et *Hadena*, Treits.

Antennes assez longues, largement pectinées jusqu'à l'extrémité dans les mâles, filiformes et très minces dans les femelles. Palpes presque droits et dépassant très peu la tête ; le deuxième article velu ; le troisième nu, cylindrique, et terminé en pointe obtuse. Trompe courte, grêle et membraneuse. Corselet carré, à collier et ptérygodes bien distincts. Abdomen cylindrique, terminé carrément dans les mâles, et en cône obtus dans les femelles. Ailes supérieures ayant les taches ordinaires et les nervures plus claires que le fond.

Les chenilles sont épaisses, cylindriques, à tête globuleuse. Elles sont rayées de brun sur un fond obscur. Elles vivent sur les graminées et sur les plantes basses, et se tiennent cachées pendant le jour. Leurs

chrysalides sont lisses, cylindrico-coniques, et renfermées dans des coques peu solides, soit dans la terre, soit entre les mousses.

P { Popularis, F., Tr., B. . . . . . . Nord de la France. . juillet.
Lolii, Esp., D.
Graminis, H.

Hirta, H., B., D. *Suppl.* . . . . France mér., Espagn.

* Vittalba, Tr., B., Frey . . . . Sicile.

{ Hispida, Tr., H. . . . . France méridionale. septembre.
Pilosa, B. *Ind. méthod.*
Hirta, D.

* Odites, H., Guén. . . . . Russie méridionale.

11. GENUS SPÆLOTIS, Boisd.

Noctuæ, *Agrotes* et *Amphipyræ*, Treits. *Agrotis*, Guén.

Antennes plus ou moins crénelées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes arqués, très velus, à dernier article très petit, cylindrique et tronqué. Trompe longue. Corselet uni et arrondi. Abdomen presque cylindrique, et débordant les ailes. Ailes luisantes; les supérieures plus ou moins étroites et allongées, d'un gris tantôt brun, tantôt blond, tantôt bleuâtre, avec les taches ordinaires peu distinctes dans beaucoup d'espèces.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, de couleurs sombres, avec des taches cunéiformes sur le dos. Elles se cachent pendant le jour, et se répandent pendant la nuit sur les plantes basses, dont elles se nourrissent. Leur métamorphose a lieu dans la terre.

{ Ravida, H., Tr., G., B. . . . . France, etc. . . . . juin, juillet.
Obelisca, Borkh.
Obducta, Esp.
Bigramma, Esp.
Austera, Esp.

* Squalida, B. *Genera* . . . . . . Russie, Danemark.

{ Pyrophila, F., H., Tr., G., B. . France, etc. . . . . juin, juillet.
Tristis, F.
Radicea, Esp.
Simulans, Vieweg.

* Policola, B. *Genera*. . . . . . Cap Nord.

{ Latens, H., Tr., G., B. . . . . Midi de la Fr., Valais. juin.
Sinuata? Fisch.
Var. *Ignicola*, H.

* { FIMBRIOLA, H., E., G., Tr., B., D. *Sp.* Suisse, Hongr., Sicile. juin.
{ Maravignæ, D.

* CONFUSA, B. *Genera*. . . . . . . Russie méridionale.

* { HELVETINA, A., B., D. *Suppl.* . Valais . . . . août.
{ Livia, Frey., tab. 201.

* TEMPLI, Thunb., H., Tr., G., B. Valais, Suède. . . . juillet.

CATALEUCA, B., D. *Suppl.* . . . . Suisse, Pyrén., Esp. août.

{ BIRIVIA, H., Tr., B. . . . . Env. de Digne, Hongr. août.
{ Var. *Honoratina*, Donz., D. *Suppl.*

* VALESIACA, B. *Genera*. . . . . . Russie mér., Valais. août.

* RENIGERA, H., Tr., G. . . . . . Hongrie.

LUCIPETA, F., Esp., H., Tr., G., B. Lyon, Suisse, Allem. juillet.

{ NYCTYMERA, B., D. *Suppl.* . . . . Lyon, Bourg., Valais. mai.
{ Nyctemera, H.-G.
{ Simulatrix, H.?

* SIBIRICA, B. *Genera*. . . . . . . Suisse, Sibérie.

* SIMPLONIA, H., F., B., Tr., D. *Suppl.* Valais. . . . . juin.

{ DECORA, Borkh., H., G., Tr., B. Valais, Digne. . . . septembre.
{ Glacialis, D.
{ Var. *Nivalis*, Anderr., B. *Genera*.

GILVA, Donzel, D. *Suppl.* . . . . Digne. . . . . août.

* GRISESCENS, F., Tr., B. . . . . Breslau.

* { FUGAX, O., Tr., B. . . . . Hongrie. . . . . . . juin.
{ Lucernea, H.

12. GENUS RUSINA, Steph., Guén.

Noctuæ, Boisd. Olim. *Agrotis*, Treits.

Antennes pectinées dans le mâle, et ciliées dans la femelle. Palpes dépassant de beaucoup le front, écartés; les deux premiers articles velus et comprimés latéralement; le dernier nu, cylindrique, arrondi à son extrémité. Trompe très mince. Corselet un peu crêté au-dessous du collier, entre les deux ptérygodes. Abdomen uni. Ailes supérieures assez larges.

Les chenilles sont peu allongées, atténuées aux deux extrémités, avec la tête très petite. Elles sont marquées de lignes longitudinales. Elles se nourrissent de plantes basses, et se tiennent cachées sous des débris pendant le jour. Leurs chrysalides, lisses, luisantes, cylindrico-coniques, sont renfermées dans une légère coque de terre.

P { TENEBROSA, H., G., Tr., B. . . France, etc. . . . . juillet.
{ Ferruginea, Esp.

XXVI[e] TRIBU. AMPHIPYRIDES.

AMPHIPYRIDÆ, Boisd., Guén.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes bien développés, dont les trois articles sont très distincts. Trompe de longueur moyenne. Corselet robuste, le plus souvent uni, quelquefois crêté. Abdomen plus ou moins aplati en dessus. Ailes très luisantes, ainsi que le corps ; les inférieures plus larges que les supérieures ; celles-ci se croisant plus ou moins l'une sur l'autre par leur bord interne, dans l'état de repos, et formant un toit aplati et presque parallèle au plan de position.

Les chenilles ont seize pattes. Elles sont rases, charnues, avec le onzième anneau souvent relevé en pyramide et parfois terminé par une arrête saillante. Les unes vivent sur les arbres ; les autres se nourrissent de plantes basses. Elles se tiennent tantôt à découvert, tantôt cachées sous les feuilles. La plupart se changent en chrysalides dans des coques de soie assez solides, placées entre les feuilles ou les mousses ; les autres s'enterrent pour subir cette transformation. Les chrysalides sont cylindrico-coniques.

1. GENUS SPINTHEROPS, Boisd.

Amphipyra, Treits., Guén.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, recourbés au-dessus de la tête, qu'ils dépassent de beaucoup, et ayant leurs trois articles bien distincts ; les deux premiers larges et comprimés latéralement ; le troisième tantôt long, grêle et cunéiforme, tantôt court et obtus. Trompe médiocrement longue. Corselet uni, presque carré. Abdomen aplati. Pattes et ergots très longs. Ailes légèrement festonnées ; les inférieures larges ; les taches réniformes et orbiculaires très petites ou peu distinctes.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, allongées, atténuées aux extrémités, sans éminences, de couleurs vives, avec des raies longitudinales bien tranchées. Elles vivent à découvert sur les légumineuses. Leurs chrysalides sont renfermées dans des coques de soie ovoïdes, attachées aux branches ou aux feuilles.

{ SPECTRUM, F., etc. . . . . Midi de la Fr., Italie. août
{ Socrus, Giorna.

Cataphanes, H., Tr., B., D. *Suppl.* Dalm., Esp., France. août.
Dilucida (1), H., Tr., G., B. . Midi de la France. . juillet.
* Phantasma, Eversm. . . . . . Monts Altaï.

2. GENUS AMPHIPYRA, Ochs., Boisd.

Philopyra, Guén.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, épais, recourbés au-dessus de la tête, qu'ils dépassent très peu, et ayant leur dernier article très court et plus ou moins obtus. Trompe médiocrement longue. Corselet uni, arrondi. Abdomen aplati, velu latéralement. Ailes inférieures moins larges que dans le genre précédent ; les taches ordinaires plus ou moins bien marquées.

Les chenilles sont épaisses, glabres, ayant la partie postérieure plus grosse que l'antérieure, avec le onzième anneau relevé en pyramide. Elles vivent sur les arbres et les arbrisseaux. Leurs chrysalides, cylindrico-coniques et luisantes, sont renfermées dans des coques de soie placées tantôt entre les feuilles ou les branches, tantôt à la surface de la terre, entre les mousses et les feuilles sèches.

Effusa, B., Tr., H., D. *Suppl.* . Provence . . . . . . juillet.
P Pyramidea, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juillet.
{ Perflua, F., H., G., Tr., B. . . N. de la Fr., Allem. août.
{ Pyramidina, Esp.

3. GENUS SYNTOMOPUS, Guén.

Amphipyræ, Ochs., Boisd., Steph.

Antennes assez courtes, filiformes dans les deux sexes. Palpes courts, dépassant à peine la tête, épais, à articles peu distincts ; le deuxième conique, renflé ; le troisième très court, obtus. Corselet convexe, subglobuleux, très velu. Abdomen très déprimé, de la couleur du corselet. Pattes courtes. Ailes denticulées ; dessin des supérieures confus.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, sans éminences sur le onzième anneau, à tête médiocre et globuleuse. Elles vivent à découvert sur les arbres. Les chrysalides, cylindrico-coniques, sont contenues dans

(1) Cette espèce, par ses ailes supérieures très étroites et par le dernier article de ses palpes très court, forme une anomalie dans ce genre, auquel il est cependant impossible de ne pas la rattacher par ses autres caractères.

des coques minces, de pure soie, et placées entre les feuilles et les branches.

Cinnamomea, Bork., Tr., B. . . Allemagne, France. août.
Perfusa, Hubn.
Conica, Esp., God.

4. GENUS SCOTOPHILA, Hubn, Boisd.

Pyrophila, Steph. *Philopyræ*, Guén. *Amphipyræ*, Tr., Boisd. *Olim.*

Antennes assez longues, filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant la tête, très ascendans, recourbés, se réunissant au sommet; leur dernier article court, aigu. Corselet convexe, lisse. Abdomen aplati, garni d'une brosse anale dans les deux sexes. Pattes et ergots longs. Ailes supérieures manquant des taches ordinaires, et se croisant l'une sur l'autre par leur bord interne, dans l'état de repos.

Les chenilles sont lisses, atténuées aux deux extrémités, généralement vertes, avec des raies longitudinales blanches. Elles se nourrissent de plantes basses, et se transforment en chrysalide dans des coques informes, composées de débris de végétaux retenus par quelques fils.

Livida, F., H., G., Tr., B. . . . Midi de la Fr., Hong. juillet.
Scotophila, Esp.

Tetra, F., H., Tr., G., B . . . Montpellier, Hongrie. juillet.

P Tragopogonis, L., etc . . . . . Europe . . . . juillet.

5. GENUS MANIA, Treits., Boisd.

Mormo et *Nænia*, Steph.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant le front, ascendans; les deux premiers articles larges, velus et comprimés latéralement; le troisième et dernier grêle, nu et cylindrique. Trompe peu robuste. Milieu du corselet occupé par une crête élevée, profondément bifide. Pattes longues, à ergots prononcés. Ailes supérieures larges, dentelées, en toit écrasé, et non croisées l'une sur l'autre dans le repos.

Les chenilles sont cylindriques, rases, épaisses, allant en grossissant du premier au onzième anneau, qui est terminé par une arête saillante, avec la tête petite et globuleuse. Elles vivent de plantes basses dans les lieux humides, et se cachent sous les feuilles pendant le jour.

Leurs chrysalides, cylindrico-coniques, sont contenues, les unes

dans la terre, les autres dans des coques filées entre les mousses. Ces dernières (les chrysalides) sont recouvertes d'une efflorescence bleuâtre.

P Maura, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
P { Typica, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
{ Venosa, H.

XXVIIe TRIBU. XYLINIDES.

XYLINIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auct.

Antennes presque toujours simples dans les deux sexes. Palpes bien développés. Trompe longue ou moyenne. Collier ou prothorax souvent saillant, en forme de capuchon. Ergots des pattes de longueur moyenne, ou courts. Ailes supérieures, tantôt subtriangulaires, tantôt étroites et allongées, offrant des dessins dans le sens de leur longueur, et n'étant presque jamais traversées par des lignes transverses distinctes ; au repos, les supérieures couvrant les inférieures, et disposées tantôt en toit très incliné, tantôt, et plus rarement, en toit écrasé, mais donnant à l'insecte une forme allongée.

Les chenilles ont seize pattes, sont cylindriques, rases, à anneaux souvent renflés, ordinairement de couleurs vives, ayant toujours les trois lignes, ou au moins la stigmatale, distinctes. Elles vivent à découvert sur les plantes ou les arbres, dont elles mangent les fleurs, les fruits ou les feuilles.

Les chrysalides sont luisantes, à segmens abdominaux presque toujours saillans, souvent pourvues d'une gaîne ou appendice ventral. Elles sont renfermées dans des coques solides, composées, soit de terre, et alors enterrées, soit d'un mélange de soie et de débris de végétaux, et alors attachées aux tiges ou aux mousses.

1. GENUS DYPTERYGIA, Steph.

Luperinæ, Boisd. *Cloanthæ*, Guén.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, arqués ; les deux premiers articles larges, velus ; le troisième nu, court, subcylindrique, obtus. Trompe ordinaire. Corselet robuste, carré, avec une large crête bifide très saillante entre les deux ptérygodes. Abdomen court, conique, et crêté dans les deux sexes. Ailes supérieures larges, à frange dentelée.

Ce genre se borne à une seule espèce dont la chenille vit sur les

différentes espèces de *Rumex*. Elle ressemble, pour la forme, à celles des Leucanies. Elle se chrysalide dans un léger tissu revêtu de mousses et de feuilles sèches.

P PINASTRI, L., etc . . . . . France, etc. . . . . mai, juin.

2. GENUS XYLOCAMPA, Guén., Boisd.

Xylinæ, Ochs. *Cleophanæ*, Treits.

Antennes plus ou moins ciliées dans le mâle, filiformes dans la femelle, et munies à leur base d'une touffe de poils dans les deux sexes. Palpes droits, dépassant le front, hérissés de longs poils, et ayant leur dernier article nu, court et cylindrique. Trompe longue. Corselet presque carré, dont le collier se relève en crête plus ou moins aiguë. Abdomen caréné et crêté. Ailes antérieures ayant les deux taches ordinaires visibles, et réunies inférieurement.

Les chenilles ressemblent à celles des *Catocala*; elles sont rases, allongées, très atténuées aux extrémités, avec les pattes membraneuses très longues, surtout les anales, la tête petite et aplatie, et une éminence sur le onzième anneau. Elles sont très vives, se nourrissent de feuilles d'arbrisseaux. Leurs chrysalides sont renfermées dans des coques papyracées, recouvertes de mousses ou de débris de végétaux, et placées contre les branches ou à la surface de la terre.

P { LITHORIZA, Borkh., Tr., D., B. . France, Allem., etc. mars.
Operosa, Hubn.
Areola, Esp. }

* RAMOSA, Esp., H., Tr., D., B. . Suisse. . . . . juin.

3. GENUS HYPPA (1), Dup.

Xyrinæ, Treits. *Xylophasiæ*, Steph. *Hadenæ*, Boisd., Guén.

Antennes crénelées dans le mâle, simples dans la femelle. Tête enfoncée dans le corselet. Palpes droits, velus, à dernier article nu, très court et obconique. Trompe grêle. Corselet uni, carré, aplati, et dont le collier forme une bande presque droite. Abdomen long, caréné et crêté dans les deux sexes. Ailes supérieures larges, avec les deux taches ordinaires bien écrites.

Ce genre, établi par nous, se borne à une seule espèce dont la chenille n'a rien de particulier pour la forme et rentre dans la classe de celles qui ont des raies longitudinales bien marquées. Elle vit sur le

(1) Nom mythologique.

chèvre-feuille des buissons, et se métamorphose dans une coque légère attachée aux branches.

Rectilinea, Esp., H., Tr., D., B. Alpes, Bavière . . . juin, juillet.

4. GENUS EGIRA (1), Dup.

Asteroscopi, *Hadenæ*, *Xylinæ*, Boisd. *Cloanthæ*, Guén.

Antennes plus longues que le corselet, ciliées ou crénelées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes séparés de la tête, squammeux, à dernier article très court et cylindrique. Trompe plus ou moins longue, et bien visible. Corselet carré, lisse, avec les ptérygodes larges et le collier relevé en pointe obtuse dans le milieu. Franges des ailes supérieures dentelées.

Les chenilles sont glabres et rayées longitudinalement. Elles vivent de plantes basses, et se changent en chrysalide dans la terre.

Pulla, H., W.V., Tr., B., D. . Midi de la Fr., Hongr. septembre.

Solidaginis, H., Tr., D., B. . . France occid., Allem. août.

Conspicillaris, L., E., H., T., D., B. France . . . . avril.
 Var. *Melaleuca*, Wieweg.

G. *Aporophyla*, Guén.

Australis, B., Fr., H.-G., D. *Sup.* Midi de la Fr., Corse. août.

5. GENUS CALOCAMPA, Steph., Guén.

Xylinæ, Treits., Boisd.

Antennes épaisses et subcrénelées dans les mâles, simples dans les femelles. Toupet frontal épais, obtus, bi-sillonné transversalement. Palpes courts, droits, plus squammeux que velus, à dernier article tronqué, très court et hérissé de poils. Trompe longue. Corselet robuste, bien carré, avec le corselet sinué latéralement et relevé en pointe dans le milieu, sans crête bifide entre les ptérygodes. Abdomen aplati, velu latéralement, et obtus dans les deux sexes. Pattes courtes et robustes. Ailes supérieures étroites, à bord terminal denté, manquant des lignes transversales, et ayant les deux taches ordinaires, surtout la réniforme, bien écrites; au repos, elles se croisent l'une sur l'autre, et enveloppent le corps dans sa partie inférieure.

Les chenilles sont rases, lisses, très allongées, atténuées aux extré-

(1) Nom mythologique.

mités, avec la tète petite et globuleuse. Elles sont ornées de couleurs vives, avec des raies longitudinales bien tranchées. Elles vivent à découvert sur les plantes basses, et s'enterrent profondément pour se chrysalider. Leurs chrysalides sont un peu allongées, légèrement déprimées sur le dos, avec l'extrémité anale obtuse. Les coques qui les renferment sont ovoïdes, entièrement de terre, et très fragiles.

P { VETUSTA, H., Tr., D., B. . . . France, Allem., etc. septembre.
Exoleta, var. Esp. }

P EXOLETA, L., etc. . . . . France, Allem., etc. septembre.

6. GENUS XYLINA, Ochs., Tr., Boisd., Steph., Guén.

Antennes subcrénelées dans les mâles, simples dans les femelles. Toupet frontal divisé en quatre pointes plus ou moins prononcées, suivant les espèces. Palpes droits, quelquefois incumbans; leur dernier article velu comme les autres, et peu distinct. Trompe longue. Corselet carré, avec le collier sinué latéralement et relevé en pointe dans le milieu, et les ptérygodes séparées par une crête bifide, ordinairement bien saillante. Abdomen déprimé, et terminé carrément dans les deux sexes. Pattes courtes et robustes. Ailes supérieures étroites, ayant le bord terminal subdenté et les taches ordinaires mal écrites; au repos, elles se croisent un peu l'une sur l'autre, et sont presque parallèles au plan de position.

Les chenilles sont rases, ou seulement avec quelques poils épars, et marquées de lignes longitudinales bien visibles. Elles sont médiocrement allongées, avec la tête petite et subglobuleuse. Elles vivent à découvert sur les arbres, et s'enfoncent dans la terre pour se chrysalider. Leurs chrysalides sont renfermées dans des coques composées de terre et de quelques fils de soie.

{ MERKII, Rb., *An. S. Ent.*, D. *Suppl.* Lyon, Corse, Hongr. septembre.
Ripagina, H-Gey.
Simplex, Kinderm. }

P CONFORMIS, F., etc. . . . . . . France, Allem., etc.

{ ZINCKENII, Tr., B., H-G., F., D. *Sp.* Suède, N. de l'Allem. septembre.
Lambda? Fabr. }

{ LAPIDEA, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Midi de la France.
Var. *Leautieri*, B., Tr., H-Gey.
Var. *Sabinæ*, And., H-G., Tr., D. *Suppl.* Valais. }

P RHISOLITHA, F., etc. . . . . . . France, Allem., etc. mars, sept.

P OCULATA, Germ., Tr., D. *Suppl.* France, Allemagne mars, sept.

P { PETRIFICATA, W.V., Tr., B., D. France, Allemagne. mars, sept.
Petrificosa, Hubn.
Lithoxylea, Fabr.
Umbrosa, Esp. }

7. GENUS CLOANTHA, Boisd., Guén.

Cleophanæ, Treits

Antennes subcrénelées dans les mâles, simples dans les femelles. Palpes ascendans et dépassant la tête; les deux premiers articles larges et velus; le troisième nu, court et cylindrique. Trompe grêle. Corselet carré et muni de deux petites crètes bifides, l'une à sa jonction avec l'abdomen, l'autre derrière le collier; celui-ci relevé un peu en pointe très obtuse. Abdomen caréné et crêté dans les deux sexes, terminé carrément dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Ailes supérieures assez larges, denticulées ou entrecoupées au bord terminal, avec la tache réniforme seule bien marquée.

Les chenilles sont cylindriques, épaisses, rases, avec la tête subglobuleuse et de grosseur médiocre. Elles sont marquées de lignes longitudinales très distinctes, surtout la stigmatale. Elles vivent sur les plantes basses, principalement sur celles du *G. hypericum*. Elles se cachent pendant le jour, et s'enterrent pour se chrysalider. Leurs chrysalides, dépourvues de gaîne ventrale, sont renfermées dans des coques ovoïdes, composées de terre et de soie.

RAMOSULA, Guén. . . . . Pyrénées.

P PERSPICILLARIS, L., etc. . . . . France, Allem., etc. mai.

* { RADIOSA, Tr., D., B. . . . . . . Hongrie. . . . . . . juin.
Lyncea, H. }

HYPERICI, F., W.V., etc. . . . . France, Allem., etc. juin.

8. GENUS CLEOPHANA, Boisd., Guén.

Calophasia, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes, plus épaisses dans les mâles. Toupet frontal divisé en deux touffes de poils plus ou moins longues dans la majeure partie des espèces. Palpes ascendans, très arqués, et dépassant la tête; les deux premiers articles très velus; le troisième nu, grêle et cylindrique. Trompe assez forte. Corselet robuste, presque carré, ayant le collier tantôt relevé en pointe, tantôt arrondi. Abdomen caréné dans les deux sexes, crêté et ter-

miné carrément dans les mâles, en pointe plus ou moins brusque dans les femelles. Ailes supérieures à bord terminal arrondi et à franges fortement entrecoupées, avec des lignes ou des traits noirs placés sur les nervures, dans le plus grand nombre des espèces.

Les chenilles sont un peu allongées, atténuées aux deux extrémités et ornées de couleurs vives, avec les anneaux un peu renflés et la tête petite et subglobuleuse. Elles se nourrissent de plantes basses, contre les tiges desquelles elles se tiennent à découvert pendant le jour. Leurs chrysalides, munies d'une gaîne ventrale longue et linéaire, sont contenues dans des coques ovoïdes, papyracées, recouvertes de débris de feuilles et de mousses, et attachées aux tiges.

A. Toupet frontal divisé en deux touffes de poils.

CYCLOPEA, Grasl., *Ann. S. Ent.*, D. *Suppl.*	Esp., Corse.	juin.
CYMBALARIÆ, H., Tr., D., B. . .	Lyon, Valais, Pyrén.	avril, mai.
DEJEANII, D., B.	Midi de la Fr., Esp.	mai.
ANARRHINI, B., D. *Suppl.* . . .	Midi de la France. .	mai.
YVANII, D., *Ann. S. Ent.*	Midi de la Fr. (Digne).	mai.
{ PENICILLATA, Ramb., *Faun. and.*	Esp., midi de la Fr.	
{ Chœnorrhini, D. *Suppl.*	Sardaigne.	
ANTIRRHINI, H., Tr., D., B., Frey.	Midi de la Fr., Hong.	juin.
LINARIÆ, F., H., etc.	Europe	mai, sept
SERRATA, Tr., D. *Suppl.*	Sicile, Espagne.	

B. Toupet frontal arrondi.

OPALINA, Esp., H., Tr., D., B. .	Midi de la France. .	mai, août.
{ PLATYPTERA, Esp., Tr., D., B. .	France	mai, août.
{ Tenera, H.		
LAUDETI, Anderr., B., D. *Suppl.*	Valais.	juin.
OLBIENA, D. *Suppl.*	Provence	avril.

9. GENUS EPIMECIA, Guén.

Caradrinæ, Tr. — *Cleophanæ*, Boisd.

Antennes très longues et filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant de beaucoup la tête, droits, squammeux, comprimés latéralement, sans articles distincts; leur extrémité en pointe obtuse et légèrement courbée vers la terre. Trompe non saillante. Corselet étroit, uni, avec le collier relevé presque en capuchon. Abdomen grêle, lisse dans les deux sexes. Ailes supérieures allongées, à angle apical obtus et dessins peu arrêtés; les inférieures très larges.

Les chenilles sont très effilées et atténuées aux extrémités, avec les anneaux renflés et la tête petite et globuleuse. Elles sont marquées de lignes longitudinales bien visibles. Elles sont très vives, et se nourrissent de plantes basses, au pied desquelles elles se tiennent pendant le jour. Les chrysalides sont un peu allongées, pourvues d'une gaîne ventrale, longue, linéaire, à anneaux abdominaux renflés et munis chacun d'une petite touffe de poils. Elles sont renfermées dans des coques ovoïdes, composées de soie et de débris de feuilles, et placées à la surface de la terre.

Ustulata, B., H.-G., D. *Suppl.* Midi de la France. . juin.
Ustula, Frey.
Lurida (Caradrina), Tr. *Suppl.*

10. GENUS CUCULLIA, Ochs., Treits., etc.

Antennes simples ou filiformes, à l'œil nu, dans les deux sexes, un peu plus épaisses dans les mâles. Palpes épais, presque droits; le dernier article très court, nu et tronqué. Trompe très longue et très épaisse. Corselet arrondi, soyeux, et dont le collier se relève en forme de capuchon (1) plus ou moins pointu, suivant les espèces. Abdomen long, effilé, et terminé par un pinceau de poils en pointe obtuse dans les femelles, et bifurqué dans les mâles. Ailes supérieures étroites, lancéolées; les inférieures très courtes.

Les chenilles sont allongées, épaisses, moniliformes, très lisses, ornées de couleurs vives, avec la tête un peu aplatie antérieurement. Elles vivent à découvert sur les plantes basses, dont elles mangent les fleurs de préférence, et s'enfoncent profondément dans la terre pour se chrysalider. Leurs chrysalides ont une gaîne ventrale détachée de l'abdomen, et terminée le plus souvent en spatule; elles sont renfermées dans des coques ovoïdes, très solides, composées d'un mélange de terre et de soie.

A. Ailes supérieures dentées.

Scrophulariphaga, Rb. D. *Suppl.* Corse. . . . . avril, mai.
Thapsiphaga, Tr., B., R., D. *Suppl.* Midi de la France. . mai.
Blattariæ, Esp., Tr., Fr. . . . Midi de la France. . mai.
Caninæ, Ramb., D. *Suppl.* . . . Cent. et midi de la Fr., Corse. mai.
* Scrophularivora, Rb., *Faun. and.* Espagne.

Lychnitis, Ramb., D. *Suppl.* . . Cent. et midi de l'Eur. juin.
Scrophulariæ, var. Tr., Fr.
Var. *Rivulorum*, Guén.

(1) Ce capuchon s'affaisse après la mort de l'insecte, et alors le caractère tiré de cette partie n'est plus aussi évident.

P	SCROPHULARIÆ, W.V., T., R., D. *Sp.*	France, Allem., etc.	mai.
P	VERBASCI, L., etc.	Europe	mai.
	PRENANTHIS, B. *Genera*. . . . . Blattariæ, D., pl. 124, B. *Ind. méthod.*	Alpes du Dauphiné.	juillet.

B. Ailes supérieures non dentées.

a. *Avec les deux taches ordinaires plus ou moins visibles.*

P	ASTERIS, F., W.V., etc.	France, Allem., etc.	mai, août.
	SANTONICI, H., B., D. *Suppl.* . .	Valais, Digne, Russie.	juin.
*	FUCHSIANA, Eversm., D. *Suppl.* .	Monts Ourals	juillet.
*	DRACUNCULI, H., Tr., D., B.. . .	Russie méridionale.	
*	INCANA, Eversm.	Orenbourg, Sarepta.	juin, juillet.
P	GNAPHALII, H., Tr., D., B., Fr.	France, Allem., etc.	juin.
*	PROPINQUA, Eversm.	Monts Ourals	juin.
*	SPECTABILIS, H., Tr., D., B. . .	Russie méridionale.	
*	FRAUDATRIX, Eversm.	Orenbourg, Kasan.	juillet.
*	ABROTANI, W.V., F., etc. . . .	Allemagne	mai, août.
P	ABSINTHII, L., W.V., F., etc. .	France, Allemagne.	juillet.
	XERANTHEMI, Ramb., B. . . .	Syrmie, Montpellier.	juin.
*	PUSTULATA, Eversm.	Casan, monts Ourals.	juillet.
*	CAMPANULÆ, Frey, B. *Genera*. .	Bavière.	juin.
*	PRÆCANA, Eversm.	Monts Ourals.	
*	BORYPHORA, Fisch.	Russie méridionale.	

b. *Sans les deux taches ordinaires.*

	SANTOLINÆ, Ramb., D. *Suppl.* . .	Midi de la Fr., Corse.	juin.
P	LACTUCÆ, Esp., F., etc. . . . . Lucifuga, H. 262.	France, Suisse, Allem.	juillet.
	LUCIFUGA, Esp., W.V., B., D. . Lactucæ, H. 264.	Alpes.	juillet.
P	CHAMOMILLÆ, W.V., F., O., T., etc. Var. *Chrysanthemi*, Hubn., D. Var. *Calendulæ*, Dahl. Var.? *Leucanthemi*, Rb. *Faun and.*	France, Allem., etc.	juin.
	LEUCANTHEMI, Ramb., *Faun and.*	Espagne, France cent.	
P	UMBRATICA, L., etc. . . . . . . Lucifuga, H. *Larva*.	Europe	mai, juillet.
P	TANACETI, F., W.V., etc. . . .	France, Allem., etc.	juin, sept.
*	VIRGAUREÆ, B. *Genera*.	Russie méridionale.	
*	BALSAMITÆ, B. *Genera*, D. *Suppl.*	Russie méridionale.	

Pontica, B. *Genera*. . . . . . . Russie méridionale.
Lactea, F., Esp., H., Tr., D. *Sppl.* Russie méridionale.

c. *A fond ou taches argentés.*

Magnifica, B. *Genera*, D. *Suppl.* Russie méridionale.
Argentina, F., Bkh., H., T., B., D. Russie méridionale.
Artemisiæ, F., W.V., etc. . . . Nord de l'Allemagne. juillet.
Argentea, Esp.
Splendida, Cram., D. *Suppl.* . . Russie méridionale.
Argyrea, Kind., B. *Gen.* et *ind.*
Biornata, Kinderm., Guén. . . Russie méridionale.

11. GENUS CHARICLEA, Kirby, Steph., Boisd., Guén.

Heliothis, Treits. *Suppl.*

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes courts, velus, dépassant à peine la tête, et sans articles distincts. Trompe très longue. Corselet proéminent, avec le collier relevé en pointe obtuse, et une crête bifide à sa base. Abdomen cylindrico-conique, et muni d'une seule crête sur le premier anneau. Ailes supérieures avec les lignes transverses bien marquées et les taches ordinaires oblitérées.

Ce genre se borne à une seule espèce dont la chenille a beaucoup de rapport avec celles des Cucullies, et est ornée comme elles de couleurs vives. Elle fait sa nourriture exclusive du *Delphinium ajax*, plante de jardin, dont elle mange de préférence les fleurs et les graines; aussi la trouve-t-on toujours au sommet des tiges de cette plante. Sa chrysalide est luisante, un peu allongée, atténuée antérieurement, sans gaîne ventrale; elle est renfermée dans une coque peu solide, mélangée de terre et de soie, et enterrée assez profondément.

P Delphinii, L., etc. . . . . France, etc. . . . . juin.

XXVIIIe TRIBU. HELIOTHIDES.

HELIOTHIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auctorum.

Antennes simples et presque complétement filiformes dans les deux sexes. Palpes courts, peu développés. Tête petite. Corselet convexe, lisse. Ailes supérieures jamais allongées ni rayonnées dans le sens de la longueur, avec les lignes et les taches ordinaires vi-

sibles. Ailes inférieures toujours bicolores; dessous toujours marqué de deux couleurs nettement tranchées; au repos, les supérieures couvrent les inférieures, et sont disposées en toit médiocrement incliné.

Les chenilles ont toutes seize pattes; elles sont cylindriques, souvent moniliformes, la plupart ornées de couleurs vives. Elles se tiennent à l'extrémité des plantes basses, dont elles mangent les feuilles et les fleurs; au repos, elles tiennent très souvent la partie antérieure de leur corps arquée ou repliée sur elle-même. Les chrysalides sont luisantes, de forme ordinaire, sans appendice ventral. Elles sont renfermées dans des coques molles composées de soie et de grains de terre, ou de débris de plantes, et placées presque à la surface du sol.

La plupart des espèces de cette tribu volent en plein soleil.

1. GENUS HELIOTHIS, Ochs., Treits., Boisd., Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Toupet frontal lisse, arrondi. Palpes épais, courts, droits, velus, dont le dernier article, bien distinct, est nu, court et cylindrique. Trompe assez grêle. Corselet robuste, arrondi, lisse, à collier légèrement caréné. Abdomen conique dans les deux sexes, terminé par un pinceau de poils dans les mâles, et en pointe assez aiguë dans les femelles. Ailes supérieures assez épaisses, de forme ordinaire; les inférieures terminées par une bande marginale noire ou brune, plus ou moins nette, et interrompue au milieu par une tache claire dans la plupart des espèces.

Les chenilles sont allongées, un peu moniliformes, avec la tête un peu aplatie et souvent retirée en partie sous le premier anneau. Elles sont chargées de points verruqueux et donnant naissance à des poils isolés bien visibles. Elles vivent à découvert sur les plantes basses, dont elles mangent les fleurs de préférence, et s'enterrent pour se chrysalider. Leurs chrysalides sont lisses, avec la partie abdominale en cône souvent allongé, et renfermées dans des coques de terre peu solides.

	ONONIS, F., W.V., etc.	Fr. or., Allem., etc.	mai, août.
P	DIPSACEA, L., etc.	Europe	mai, août
	SCUTOSA, F., Esp., H., etc. . . .	France mér., Ital., etc.	juillet.
	PELTIGERA, W.V., H., Tr., D., B.	Midi de la Fr., Ital., etc.	juin.
	Scutigera, Borkh.		
	Barbara, F.		
	Florentina, Esp.		
	ARMIGERA, H., Tr., D., B. . . .	Cent. et midi de la Fr.	août.

P Marginata, F., Tr., D., B. . . . France, Allem., etc. juin.
Rutilago, W.V., H.
Umbrago, Esp.
Conspicua, Borkh.

* Purpurites, Tr., D., B., H-Gey. Hongrie . . . . mai.
Purpurea, Esp.
Rutilago, var. H.

* Boisduvalii, Rb., *F. and.*, B. *Gen.*, D. *Suppl.* Espagne, Russie mérid.
Var. *Incarnata*, Kinderm.

2. GENUS ANTHŒCIA, Boisd.

Heliothis, Treits. *Trypana*, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes écartés, plus ou moins courts, velus, et dont le dernier article est caché par les poils du précédent. Trompe longue. Corselet robuste, globuleux, très velu. Abdomen court, épais, conique, garni de poils sur les côtés, terminé par une brosse de poils dans les mâles, et par une tarière ou un oviducte linéaire dans les femelles. Ailes supérieures à côte légèrement sinuée dans le milieu, et à sommet très aigu. Bordure noire des ailes inférieures très large et entière.

Les chenilles sont allongées, rayées longitudinalement et ponctuées, avec la tête petite et globuleuse. Elles vivent aux dépens des fleurs et des graines des plantes de la syngénésie, au centre desquelles elles se tiennent presque toujours cachées. Leurs chrysalides sont contenues dans de petites coques composées de soie et de débris de feuilles ou de grains de terre, et placées à la surface du sol.

Cardui, Esp., H., Tr., D., B., Fr. France centr., Autr. juin.
* Cognata, H.-G., F., T., D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . . juin.
* Frivaldsjkii, D. *An. S. Ent., Suppl.* Turquie d'Europe.
Viola, H-Gey., Frey.
* Pulchra, Eversm., D. *Suppl.* . . . Orenbourg.

3. GENUS ANARTA, Ochs., Treits., etc.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes (vues à la loupe, celles du mâle, dans quelques espèces, paraissent légèrement crénelées). Palpes plus ou moins courts, très velus, et dont le dernier article, très petit et plus ou moins aigu, n'est visible que dans quelques espèces. Trompe épaisse. Tête enfoncée dans le corselet; celui-ci robuste, convexe, velu, à collier légèrement sinué et ptérygodes étroites. Abdomen court, velu latéralement,

terminé par une brosse de poils carrée dans les mâles, et en cône dans les femelles. Ailes supérieures oblongues, épaisses, à franges entrecoupées ; les inférieures à bordure noire, large et entière.

Les chenilles (on ne connaît encore que celles de deux espèces) sont rases, assez courtes, atténuées postérieurement, de couleurs variées, avec la tête petite et globuleuse. Elles vivent sur les airelles et les bruyères, à la sommité desquelles elles se tiennent à découvert. Leurs chrysalides sont courtes, luisantes, et contenues dans des coques composées de soie et de débris de plantes, et placées entre des feuilles ou à la surface du sol.

P Myrtilli, L., etc. . . . . France, Allem., etc. mai. août.

* Cordigera, Thb., Esp., Tr., D., B. Suisse, Laponie. . . juin.
Albirena, H.

* Melaleuca, Thunb., Tr., B. . . Laponie. . . . . . . août.
Mœsta, H., D.
Leucoptera, Esp.

* Algida, Lef., *An. S. Ent.*, D. *Suppl.* Suède.

* Amissa, Lef., *An. S. Ent*, D. *Suppl.* Régions polaires.

* Melanopa, Thunb., B. . . . . . Laponie, Alpes suiss. juin, juillet.
Vidua, H., Tr., D.
Var. *Tristis*, H.
Var. *Rupestris*, H.

* Funebris, H., Tr., D. . . . . . Suisse, Piémont.

* Nigrita, Anderr., B., D. *Suppl.* Suisse. . . . . juin.

* Cora, Eversm., D. *Suppl.* . . . . Environs de Kasan.

* Deplana, Kinderm. . . . . . . Monts Ourals.

4. GENUS HELIODES, Guén.

Anartæ, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes très courts, hérissés de longs poils qui empêchent d'en distinguer les articles. Trompe cachée entièrement par les palpes. Corselet arrondi, très velu. Abdomen lisse, subconique, terminé par un faisceau de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Ailes supérieures courtes, larges, à bord terminal presque droit, sans taches distinctes.

Les chenilles sont rases, courtes, assez épaisses, rayées longitudinalement, avec la tête petite et un peu aplatie. Les chrysalides sont lisses, luisantes, courtes, et contenues dans des coques presque sphériques, composées de terre et de soie ; elles sont enterrées assez profondément.

	Rupicola, W.V., Esp., Tr., D., B. Hongrie . . . . . . juin.
	Heliophila, H.
	Pallium, Borkh.
P	**Arbuti**, F., B. . . . . France, Allem, etc. mai.
	Heliaca, W.V., H., Tr., D.
	Fasciola, Esp.

XXIXe TRIBU. CALPIDES.

CALPIDÆ, Boisd., Guén.

Cette tribu ne comprend qu'un genre, à la description duquel nous renvoyons pour ne pas nous répéter. Nous ferons seulement observer ici que l'espèce unique dont ce genre se compose paraît être le représentant en Europe d'un genre exotique, et dont il est très difficile par cela même d'assigner la véritable place dans une classification qui ne concerne que des Lépidoptères européens. C'est pour cela qu'à l'instar de MM. Boisduval et Guénée, nous en avons fait une tribu particulière, que nous avons placée comme eux près de celle des Plusides.

1. GENUS CALPE, Treits., Boisd., Guén.

Calyptra, Ochs., Latr., Dup.

Antennes assez courtes, pectinées dans les deux sexes. Palpes très larges, sans articles distincts, très velus, comprimés latéralement, sécuriformes, et une fois plus longs que la tête. Trompe longue. Corselet subglobuleux, et partagé en cinq zones de poils, transversales. Abdomen caréné dans toute sa longueur, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en cône assez aigu dans les femelles. Bord terminal des premières ailes convexes, avec l'angle apical très aigu et l'angle anal en forme de dent crochue. Bord interne des mêmes ailes muni à la base d'un lobe arrondi et velu.

Plusieurs espèces de l'Amérique du Nord appartiennent à ce genre, qui se borne à une seule en Europe. La chenille de cette dernière a quelques rapports de forme et de couleur avec celles des *Cucullies*, et encore plus avec celles du *G. chariclea.* Elle ne s'enfonce pas dans la terre pour se chrysalider, comme nous l'avons dit d'après M. Treitschke, mais elle se renferme dans un léger tissu, entre des débris de feuilles ou de mousses à la surface du sol.

Thalictri, Borkh., H., Tr., B., D. Pyrén. or., Hongrie. juin, août.
Capucina, Esp.

XXXe TRIBU. PLUSIDES.

PLUSIDÆ, Boisd., Guén.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes longs ascendans, recourbés au-dessus de la tête. Trompe plus ou moins longue. Tête petite. Corselet fortement crêté. Ailes supérieures à sommet aigu, ayant l'éclat du satin, ou ornées de taches métalliques très brillantes.

Les chenilles sont cylindriques, très atténuées antérieurement, garnies seulement de poils isolés, et ayant la tête très petite, ordinairement très aplatie. Les deux premières paires de pattes membraneuses sont plus courtes que les autres, ou tout-à-fait nulles, ce qui les force d'arquer la partie médiane de leur corps en marchant, attitude qu'elles conservent même dans le repos. Elles vivent à découvert sur les plantes basses ou les sous-arbrisseaux, et se renferment dans des coques de soie filées entre les feuilles et les écorces, pour se chrysalider. Leurs chrysalides sont cylindrico-coniques, un peu déprimées par place, et surtout sur le dos, ayant la partie ventrale plus ou moins renflée et les anneaux de l'abdomen nettement détachés.

1. **GENUS ABROSTOLA, Ochs., Bdv., Steph., Guén., Tr.** *Suppl.*

Plusia, Treits *Olim.*

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes très ascendans et dépassant de beaucoup la tête ; les deux premiers articles un peu courbes, épais, non velus, et paraissant bicarénés dans leur longueur ; le dernier long, grêle, nu, droit et cylindrique. Trompe peu saillante. Corselet à collier arrondi et surmonté dans le milieu d'une touffe de poils divisée en deux faisceaux. Abdomen très velu, déprimé latéralement dans les mâles, crêté et terminé par un bouquet de poils dans les deux sexes. Ailes supérieures très aiguës au sommet, luisantes, et offrant dans le milieu de leur surface des écailles formant relief.

Les chenilles sont allongées, moniliformes, avec la tête petite et plate, les premiers anneaux très amincis, les autres plus gros, et le onzième relevé en bosse. Bien qu'elles aient seize pattes, elles tiennent leur corps constamment arqué comme celles des Plusides, qui n'en ont que douze, parce qu'elles ne s'appuient pas sur les deux premières paires de leurs pattes membraneuses, soit en marchant, soit dans l'état de repos. Elles vivent à découvert sur les plantes basses, et se chrysa

lident dans des coques de soie d'un tissu mou, qu'elles placent entre des feuilles ou dans les interstices des écorces.

	ASCLEPIADIS, F., W.V., etc. . .	Suisse, Pyrénées . .	juin, août.
P	URTICÆ, H., Tr., B , D.	France, Allem., etc.	juin, août.
P	TRIPLASIA, L., etc.	France, Allem., etc.	juin, août.

2. GENUS PLUSIA, Ochs., Treits., Guén.

Plusia et *Chrysoptera*, Latr., Boisd., Dup. *Olim.*

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes libres, plus ou moins longs, comprimés latéralement, et courbés au-dessus de la tête ; leurs trois articles bien distincts ; le dernier grêle, quelquefois très long, et toujours terminé en pointe plus ou moins aiguë. Trompe très longue. Corselet ayant à la base deux faisceaux de poils relevés en forme de huppe. Abdomen crêté sur les trois ou quatre premiers anneaux, terminé carrément par une brosse de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Angle apical des ailes supérieures très aigu ; ces mêmes ailes ornées de couleurs satinées ou métalliques, avec des taches ou des caractères d'or et d'argent.

Les chenilles n'ont que douze pattes : elles manquent des deux premières paires abdominales, ce qui les oblige à marcher le dos voûté comme les *Arpenteuses*. Elles ont le corps parsemé de poils rares et courts, la tête petite et aplatie en dessus, et les trois premiers anneaux plus grêles que les autres, qui sont quelquefois surmontés de bosses. Elles vivent à découvert sur un grand nombre de plantes basses, dans les endroits humides. Leurs chrysalides sont presque toujours de deux couleurs, c'est-à-dire vertes, avec le dos noir ou brun, et ressemblent un peu à celles des Cucullies par le prolongement de l'enveloppe de la trompe, des ailes et des pattes ; mais, chez elles, le prolongement est très court, et adhère toujours à l'abdomen. Ces chrysalides sont contenues dans des coques de soie d'un tissu léger, et fixées aux feuilles ou aux tiges des plantes qui ont nourri la chenille.

A. Palpes très longs (*G. chrysoptera*, Latr.)

+	CONCHA, F., etc.	Suisse, Russie . . .	juin.
	C. aureum, Knoch.		
	MONETA, F., etc.	Norm., Suisse, Allem.	juillet, sept.
	Flavago, Esp.		
	DEAURATA, Esp., Tr., B., D. . .	Valais, Hongrie. . .	juillet.
+	Aurea, H.		
	Chryson, Borkh.		

B. Palpes courts (*G. plusia*, Latr.)

a. *Ailes supérieures à taches métalliques plus ou moins grandes, sans forme arrêtée.*

* { Orichalcea, F., etc. . . . . . Suisse. . . . . juillet.
Chryson, Esp. }

Bractea, F., W.V., etc. . . . Alpes, Angleterre. . août.

* { Æmula, W.V., H., Tr., B., D. . Styrie. . . . . août.
Lamina, F., Borkh.
Chrysomelas, Borkh. }

Aurifera, H., Tr., D., B. . . . Esp., France (Rochef.) juillet.

P { Chrysitis, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet, août.
Var. A. (à bandes d'or réunies). }

* Zosimi, H. 651, B. *Gen.*, D. *Suppl.* Espagne mér., Russie mérid.

b. *Ailes supérieures à taches métalliques en forme de lettres ou d'accens.*

* Ailes inférieures grises.

P Festucæ, L., etc. . . . . Europe . . . . juin, août.

* { Mya, H., Tr., Frey., D. . . . . Valais, Piémont. . . juillet.
Var. *Argenteum*, Esp. }

{ Chalsytis, H., Tr., D., B. . . . Italie, midi de la Fr.. juin, août.
Chalcites, Borkh.
Bengalensis, Rossi. }

* Quæstionis, H., Tr., Fr., O., B. Portugal.

* { Accentifera, Lef., Tr., D. *Suppl.* Sicile, Corse, Espagn. juin, sept.
L. aureum, Frey., tab. 23.
Hyeroglyphica, Frey., p. 176.
L. album, H-Gey., 856.
Circumscripta, Heeger. }

* Circumscripta, Dahl., Fr., Tr., D. *Suppl.* Sicile.

Circumflexa, L., etc. . . . . . Fr. cent., Allem., etc. juin, août.

P { Iota, L., F., etc. . . . . N. de la France, etc. juin, août.
Interrogationis, Esp.
Var. *Percontationis*, Ochs.
Var. *Inscripta*, Esp.
Var. *Ancora*, Frey.
Ærea, var.? H., D. }

* Macrogramma, Eversm. . . . . Baschkyrie, mts. Our. juillet.

Daubei, Ramb., *F. and.*, D. *Suppl.* Midi de la Fr., Esp. juin, août.

Ni, H., Tr., B., D. . . . . Midi de la Fr., Italie. juin, août.

P	Gamma, L., etc.	Europe	toute l'ann.
	{ Interrogationis, L., etc.	Suède, Alpes	juillet.
	{ Æmula, Borkh., F.		
*	Parilis, H., B.	Russie.	

** Ailes inférieures jaunes, bordées de noir.

*	Diasema, Dalm., B.	Laponie	août.
*	Microgramma, H., Tr., B., D.	Nord de l'Allemagne.	juillet.
	Ain, Esp., Borkh., H., Tr., B., D.	Alpes	août.
	Devergens, H., Tr., D. *Suppl.*	Alpes	août.
	{ Divergens, F., etc.	Alpes, Laponie	juillet.
	{ Hohenwarthii, Esp.		

c. *Ailes supérieures satinées, sans taches métalliques.*

*	Consona, F., etc.	Hongrie	juin, juillet.
P	Modesta, H., Tr., B., D.	Hongr., env. de Paris.	juin.
	{ Illustris, F., etc.	Alpes, Allem., etc.	juillet.
	{ Cuprea, Esp.		
*	Eugenia, Eversm.	Monts Ourals	juin.
*	Virgo (1), Tr., *Suppl.*, B., D. *Suppl.*	Hongrie.	

XXXIe TRIBU. CATOCALIDES.

CATOCALIDÆ, Boisd., Guén.

NOCTUÆ auctorum.

Antennes longues, à peine ciliées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes squammeux, à dernier article nu et bien distinct, dépassant un peu le front. Trompe longue et robuste. Corselet squammeux ou velu, convexe, légèrement crêté. Abdomen presque toujours crêté dans les mâles. Ailes supérieures larges, triangulaires. Ailes inférieures toujours de deux couleurs bien tranchées, et plus vives que celles des supérieures. Franges des quatre ailes longues et dentées. Les ailes au repos forment un toit très écrasé, et donnent à l'insecte une forme tout-à-fait triangulaire.

Les chenilles sont allongées, plates en dessous, et ciliées sur les côtés. Elles sont glabres en dessus, avec quelques tubercules coniques

(1) Celle espece, que M. Treischke place dans le *G. abrostola*, et M. Boisduval dans son genre *Placodes*, est pour nous une véritable Plusie.

placés les uns au milieu du dos, les autres sur les derniers anneaux. Leur ventre est toujours marqué d'une série de larges taches noires. De leurs dix pattes membraneuses, les deux premières sont très courtes, tandis que les deux dernières sont tres longues. Il résulte de cette organisation qu'elles sont obligées d'arquer la partie médiane de leur corps en marchant. Elles vivent à découvert sur les arbres, et se tiennent collées contre les branches pendant le jour. Elles ont leur derme très sensible, et frétillent comme des anguilles, au moindre toucher. Leurs chrysalides sont recouvertes d'une efflorescence pruineuse, et renfermées dans des coques de soie molles et larges, filées entre les feuilles ou les écorces.

1. GENUS CATOCALA, Ochs., Treits., etc.

Antennes finement ciliées dans les mâles, simples ou filiformes dans les femelles. Palpes courbes et ascendans ; les deux premiers articles épais, squammeux, serrés contre la tête ; le troisième dépassant le front, nu, grêle et cylindrique. Trompe longue et robuste. Corselet bombé, lisse, plus squammeux que velu, avec le collier et les ptérygodes bien marqués. Abdomen en cône allongé dans les deux sexes, crêté et terminé par un pinceau de poils dans les mâles, uni et finissant en pointe dans les femelles. Ailes grandes relativement au corps ; les supérieures épaisses, couvertes d'écailles larges, nébuleuses, et traversées par des lignes fortement zigzaguées ; les inférieures bleues, rouges ou jaunes, avec des bandes noires.

Les chenilles sont allongées, très plates en dessous et tres atténuées antérieurement, avec la tête petite, comprimée en devant, et la première paire des pattes membraneuses plus courte que les autres, tandis que les pattes anales sont plus longues. Elles sont ciliées ou garnies de poils courts et raides de chaque côté du corps, et leur pénultième anneau est surmonté de deux petits tubercules plus ou moins saillans. Elles vivent sur les arbres, et se tiennent pendant le jour appliquées contre les troncs ou les branches. Les chrysalides sont cylindrico-coniques, recouvertes d'une poussière blanchâtre ou bleuâtre, et enveloppées d'un tissu lâche entre les feuilles, la mousse ou les écorces.

A. Ailes inférieures bleues.

P FRAXINI, L., etc. . . . . Europe bor. et centr. août, sept.

B. Ailes inferieures rouges.

ELOCATA, Esp., Borkh., etc. . . Fr. cent. et mer., Esp. août.
Marita, H.
Uxor, H.
Nupta, F.
Var. *Nurus*, H-Gey., 655

* DEDUCTA, Eversm. . . . . Russie orientale.

P { NUPTA, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet, août.
Var. *Concubina*, H.

{ DILECTA, H., Tr., Borkh., B. . . France méridionale. juillet.
Sponsa, var. God.

P { SPONSA, L., etc. . . . . Fr. bor. et centr., etc. juillet, août.
Ab. *Rejecta*, Fisch. (ailes inf. brunes, à bande noire). Russie.

P { PROMISSA, F., etc., D. *Suppl.* . . Europe . . . . juin, juillet.
Sponsa var., G.
Var. *Mneste*, H.

{ CONJUNCTA, Esp., Bkh., G., T, B. France méridionale. juin.
Conjuga, H.

{ OPTATA, G., B., Tr. . . . . France centr. et mér. juin.
Optabilis, H-Gey.
Var. *Amanda*, B. *Genera et ind.* France méridionale.
Var. *Selecta*, B. *Genera et ind.* Espagne méridionale.

* { PACTA, L., etc . . . . Suède, Russie bor. . août.
Pacta suecica, Esp.

{ ELECTA, Borkh., H., Tr., G. . . Europe centrale . . août, sept.
Pacta, W.V., Esp.

{ PELLEX, H., G., B. . . . . France mérid., Italie. juillet.
Puerpera, Giorna, Tr.
Amasia, Esp.

C. Ailes inférieures jaunes.

* NEONYMPHA, Esp., H., Tr., B., D. *Suppl.* Lithuanie, etc. juillet.

{ NYMPHÆA, Esp., Bkh., H., Tr., B., D. *Suppl.* Provence . juillet.
Var. *Vestalis*, B., H-Gey.

{ CONVERSA, Esp., Tr., G., B. . . Europe méridionale. juillet.
Pasythea, H. 455.

{ AGAMOS, H., Tr., B. *Genera*. . . Autriche, Bordeaux. juillet.
Conversa, var. G.
Pasythea, H. 338.

P PARANYMPHA, L., etc. . . . . . Europe . . . . juillet.

{ NYMPHOGOGA, Esp., H., Tr., B. . Italie, France mérid. juillet.
Nymphæa, God.

* DISJUNCTA H-Gey., B., D. *Suppl.* Dalmatie.

{ CALLINYMPHA, Sap., B, D. *Suppl.* Dalmatie, Provence. juillet.
Diversa, Dahl., H-G., Tr., Fr. Sicile.

P PROTONYMPHA, B. *Genera et ind.* Environs de Paris. août.

* { Hymenæa, F., W.V., etc. . . . Hongrie. . . . . août.
 Var. *Posthuma*, H.

* Eutychea, Tr., B. *Genera*. . . . Corfou.

2. GENUS CATEPHIA, Ochs., Treits., Boisd.

Anophia et *Catephia*, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes, parfois garnies de cils très fins, visibles seulement à la loupe, dans les mâles. Palpes très courbes et remontant au-dessus du front; leurs trois articles bien distincts : les deux premiers squammeux; le troisième grêle, nu, plus ou moins long et aciculaire. Trompe très forte. Corselet robuste, arrondi, couvert de poils épais, et formant une houppe plus ou moins prononcée à sa jonction avec l'abdomen; celui-ci fortement crêté sur presque tous les anneaux dans les deux sexes. Ailes supérieures à frange large et festonnée, variées de brun et de noir; les inférieures blanches, avec une large bordure noire.

Des trois espèces que ce genre renferme, on ne connaît la chenille que d'une seule, celle de l'*Alchymista*. Elle est un peu allongée, atténuée antérieurement, avec les points ordinaires saillans et relevés en tubercules coniques sur tous ceux du onzième anneau; la tête globuleuse et parsemée de poils, les pattes anales plus longues que les autres, et le ventre marqué de taches noires. Elle vit à découvert sur le chêne, et se file une coque entre les fissures des écorces pour se chrysalider.

P { Leucomelas, W.V., H., T., G., B. Est de la Fr., Allem. juin, août.
 Alchymista, Esp.
 Xanthographa, F.

{ Ramburii, B., Tr., D. *Suppl.* . . France (midi), Esp., Ital. juillet.
 Adepta, H.
 Leucomelas, Clerck *Icones*.

P { Alchymista, F., etc. . . . . . . France, Allemagne. mai, juin.
 Leucomelas, Esp., *Naturf.*

XXXII[e] TRIBU. OPHIUSIDES.

OPHIUSIDÆ, Guén.

CATOCALIDÆ, Boisd.

Antennes tantôt plumeuses, tantôt pectinées, tantôt ciliées dans les mâles, et toujours filiformes dans les femelles. Palpes généra-

lement bien développés, ascendans, et dépassant plus ou moins le front. Trompe longue. Corselet et abdomen lisses. Pattes longues et fortes. Ailes en toit écrasé, au repos; les supérieures larges et plus ou moins triangulaires.

Sur les six genres dont se compose cette tribu, il y en a trois dont les premiers états ne sont pas encore connus. Les chenilles des autres sont allongées, rases, ou n'offrant que des poils isolés. Bien qu'elles aient seize pattes, la première paire des membraneuses est trop courte pour qu'elles en fassent usage ; il en résulte qu'elles sont obligées d'arquer la partie médiane de leur corps en marchant, comme les chenilles des *Catocalides*. Elles vivent à découvert sur les plantes ainsi que sur les arbres, et se renferment pour se chrysalider dans des coques tantôt de pure soie entre des feuilles, tantôt de soie mêlée à des débris de plantes ou de mousses à la surface du sol.

1. GENUS BOLINA (1), Mihi.

Ophiusæ, Boisd., Treits., Guén.

Antennes longues et filiformes dans les deux sexes. Toupet frontal court et arrondi. Palpes courbes et fortement appliqués contre la tête; les deux premiers articles d'égale longueur, épais, squammeux; le troisième très court et tuberculiforme. Trompe assez longue. Corselet oblong, uni, à collier large et peu distinct. Abdomen lisse, cylindrico-conique, terminé par une petite touffe de poils dans les mâles seulement. Ailes supérieures à angle apical arrondi, et n'ayant des taches ordinaires que la réniforme, qui est très grande. Ailes inférieures blanches, à large bordure noire comme celles du genre *Catephia*.

Les premiers états sont inconnus.

CAILINO, Lef. *An. S. Lin.*, D. *Suppl.* Fr mér , Esp. , Sic. mai , août.

2. GENUS OPHIODES, Guén.

Ophiusæ, Ochs., Treils., Boisd., etc.

Antennes filiformes dans les deux sexes, seulement plus épaisses dans les mâles. Palpes ascendans, écartés l'un de l'autre, dépassant le front; les deux premiers articles assez étroits, squammeux, courbes; le dernier droit, nu, grêle, long, presque linéaire. Trompe robuste. Corselet arrondi, épais, velu, uni. Abdomen lisse, cylin-

---

(1) Nom mythologique.

drico-conique dans les deux sexes, terminé par une petite brosse de poils dans les mâles seulement. Ailes supérieures oblongues, subdentées, ayant la tache réniforme très étranglée, et l'orbiculaire réduite à un point qui disparaît quelquefois entièrement.

Les chenilles sont allongées, rases, un peu aplaties en dessous, avec deux petits tubercules sur l'extrémité du onzième anneau, et les pattes anales écartées dans le repos. Elles sont d'ailleurs finement striées et marquées en dessous de taches noires ou brunes comme celles des Calocalides, dont elles se rapprochent beaucoup pour la forme et les mœurs. Elles vivent sur les arbres et les arbrisseaux, contre les branches desquelles elles se tiennent étroitement collées pendant le jour. Leurs chrysalides sont épaisses, à partie postérieure un peu allongée, saupoudrées d'une efflorescence bleuâtre, et renfermées dans des coques légères, placées entre les feuilles ou a la surface du sol.

Tirrhæa, F., Cram., G., Tr., B. France mérid., Italie. mai, juillet.
Auricularis, H.
Vesta, Esp., Borkh.

P Lunaris, F., W.V., etc. . . . . France, Allem., etc. juin.
Meretrix, F.
Augur, Esp.

3. GENUS OPHIUSA, Ochs., Treits., Boisd., Guén.

Antennes complétement filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, écartés l'un de l'autre; les deux premiers articles plus ou moins courbes, épais, squammeux; le dernier droit, nu, plus ou moins long et grêle, terminé en pointe obtuse. Trompe longue. Corselet robuste, globuleux, lisse. Abdomen également lisse, cylindrico-conique dans les deux sexes, terminé par un petit pinceau de poils dans les mâles seulement. Ailes supérieures presque triangulaires, marquées de lignes ou de bandes bien tranchées; les inférieures larges et arrondies.

Les chenilles sont lisses, effilées, surtout antérieurement, avec l'extrémité du onzième anneau un peu relevée, la tête petite et légèrement aplatie. Elles vivent sur les arbrisseaux, contre les branches desquels elles se tiennent étroitement collées pendant le jour. Leurs chrysalides sont contenues dans des coques composées de soie et de débris, ou de grains de terre, et placées entre les mousses ou à la surface du sol.

Algira, L., etc. . . . . Midi de l'Europe . mai
Achatina, F. (non Cram.)
Triangularis, H.

* Punctularis (1), H., Tr., B. *Gen.* Russie méridionale.
Repanda, F.

* Lineolaris, H., tab. 96, fig. 454.

Geometrica, F., G, Tr., B. . . Midi de la France. . juillet.
Parallelaris, H.
Ammonia, Cram., Esp.
Chalciptera, Borkh.

Stolida, F., G., B. . . . . . . Midi de la France. . juillet.
Cingularis, H., Tr.

Illunaris, H., G., Tr., B. . . Midi de la France. . juillet.

Ephialtes, H., B. *Genera*. . . . Espagne méridionale.
Nubilaris, Graslin, *Ann. S. Ent.*

4. GENUS TOXOCAMPA, Guén.

Ophiusæ, Treits., Boisd., Steph.

Antennes subciliées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes droits ou presque droits, et dépassant le front ; les deux premiers articles comprimés, larges, squammeux ; le dernier nu, court, obconique. Trompe très longue. Corselet peu robuste, subcarré, lisse, à collier presque toujours noir et relevé en carène au milieu. Abdomen également lisse, long, cylindrique, terminé par un faisceau de poils presque triangulaire dans les mâles, et finissant en cône obtus dans les femelles. Ailes supérieures moins larges que les inférieures, ayant le bord terminal presque droit depuis l'angle apical jusqu'au milieu, et arrondi ensuite.

Les chenilles sont allongées, atténuées postérieurement, un peu renflées au milieu, parsemées de poils isolés, avec la tête subglobuleuse et assez grosse. Elles vivent à découvert sur les plantes basses, principalement sur les légumineuses du genre *Vicia*. Elles se fabriquent des coques légères dans la mousse, à la surface du sol, lorsqu'elles doivent se chrysalider.

* Limosa, Tr., B., Frey., B. . . . Hongrie. . . . . . . juin.
Procax, H. 510.

---

(1) La *Punctularis*, dit M. Boisduval, est bien certainement la même espèce que la *Repanda* de Fabricius, qui se trouve à-la-fois au Bengale, dans les îles africaines et en Amérique. Cette espèce, dont il n'a jamais vu d'individu pris en Europe, varie beaucoup pour la couleur, mais se reconnaît toujours aux pattes du mâle, dilatées en forme de rames.

P Pastinum (1), Tr., B., Frey., B. France, Allem., etc. juin.
P Lusoria, L., F., H., etc. . . . . France, Allem., etc. juillet.
* Astragali, Ramb., *Faun. and.*, B. Espagne méridionale.
* Ludicra (2), H., G., Tr., B. . . Hongrie. . . . . . . juillet.
* Orobi, B. *Genera et ind.*, D. *Suppl.* Hongrie.
Viciæ, H., Tr., B., D. *Suppl.* . . France, Allemagne. juillet.
Craceæ, F., W.V., etc. . . . . France, Allemagne. juillet.
* Rectangularis (3), H., Tr. *Suppl.*, B., D. *Suppl.* Dalmatie.

5. GENUS CEROCALA, Boisd., Guén.

Ophiusæ, Treits.

Antennes plumeuses ou largement pectinées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes ascendans et dépassant de beaucoup le front ; les deux premiers articles courbes et squammeux ; le troisième droit, nu, grêle, très long et fusiforme. Trompe longue. Corselet lisse, arrondi. Abdomen également lisse, cylindrico-conique, et terminé par un faisceau de poils dans le mâle, et en pointe obtuse dans la femelle. Ailes larges et à franges festonnées ; les supérieures triangulaires, et les inférieures arrondies.

Les premiers états sont inconnus.

* Scapulosa, H., Tr., B., D . . . Andalousie.

6. GENUS MICROPHYSA, Boisd., Guén.

Ophiusæ, Treits.

Antennes ciliées ou finement pectinées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes droits, dépassant le front ; les deux premiers articles squammeux, claviformes ; le dernier nu et plus ou

(1) Cette espèce, non figurée dans notre ouvrage, n'est probablement qu'une variété de la *Lusoria*.

(2) C'est à tort que Godart indique cette espèce comme se trouvant en France : tous les individus qui existent dans les collections viennent de Hongrie.

(3) M. Guénée, dans sa classification des Noctuélides, insérée dans le tome x des Annales de la Société Entomologique de France, a formé avec cette espèce et l'*Ophiusa procax* de Hubner, qui paraît n'être qu'une variété de la *Limosa* de Treitschke, un nouveau genre sous le nom d'*Exophila*, mais sans en donner les caractères. Après avoir bien examiné l'espèce dont il s'agit, elle nous a paru ne pouvoir être séparée des autres Ophiuses, bien qu'elle en diffère par le *facies*.

moins aigu. Trompe courte. Corselet lisse et arrondi. Abdomen également lisse et cylindrico-conique dans les deux sexes, long et terminé par un petit pinceau de poils dans les mâles, court et finissant en pointe aiguë dans les femelles. Ailes larges et à franges simples; les supérieures traversées au milieu par une ligne légèrement arquée, plus claire que le fond.

Les premiers états sont inconnus.

* INAMÆNA, H., Tr., B., D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . . juillet.
SUAVA, H., Tr., B., D. . . . . . . Midi de la Fr., Hongr. juillet.
JUCUNDA, H., Tr., D., B. . . . . . Midi de la France. . mai, juillet.
♀ Sepulchralis, Tr. *Suppl.*
Ennychia sepulchralis, Tr. VIII, 199.
Var. *Sepulchralis*, D. *Suppl.*
NORMATA, D. . . . . Hongr., France (midi). juillet.
Normalis (Pyrausta), H., Tr., D. *Olim.*
* REGULARIS, H., Tr., B., D. *Suppl.* Russie méridionale.
* IRREGULARIS (1), H., Tr., B. *Gen.*

XXXIIIe TRIBU. ANTHOPHILIDES.

ANTHOPHILIDÆ, Dup.

NOCTUO-PHALÆNIDES, Boisd., Guén.

Antennes plus ou moins longues, simples dans les deux sexes. Palpes de formes variées, et dépassant toujours le front. Trompe bien développée. Corselet lisse et arrondi. Ailes supérieures larges et dépourvues des taches ordinaires.

Les premiers états sont inconnus.

Nota. Toutes les espèces de cette tribu sont propres aux contrées méridionales de l'Europe. Leur vol est diurne et très vif, surtout dans le genre *Micra*.

1. GENUS ANTHOPHILA, Boisd.

Anthophila et *Erastriæ*, Ochs., Treits.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, dé-

(1) Il est fort douteux que cette espèce se trouve en Europe : tous les individus qui existent dans les collections proviennent de l'Amérique méridionale, d'après M. Boisduval.

passant la tête, à articles squammeux, comprimés, bien distincts; le premier et le dernier très court; l'intermédiaire ou le deuxième très long. Trompe plus ou moins longue. Corselet lisse et arrondi. Abdomen lisse et conico-cylindrique. Ergots des pattes postérieures très longs. Ailes supérieures larges, triangulaires, dépourvues des taches ordinaires, et traversées obliquement par des lignes ou des bandes plus ou moins flexueuses.

Les premiers états sont inconnus.

Purpurina, F., Tr., H., etc. . . Provence . . . . . . mai, août.
Rosina, Hub., D. *Suppl.* . . . . Russie méridionale.
Ostrina, H., Tr., B., D. *Suppl.* Prov., Dalm., Esp. mai, août.
Amasina, Eversm. . . . . Orenbourg . . . . . mai, juin.
Kindermannii, B. . . . . Syrmie.
Vespertina, Tr., B., D. *Suppl.* . . Dalmatie, Espagne.
Pyr. Vespertalis, H.
Amæna, H., Tr., B., D. *Suppl.* . France méridionale. mai, août.
Respersa, Borkh.
Wimmerii, Tr., Fr., B., D. *Suppl.* Hongrie, Corse . . . juin.
Obliterata, Ramb.
Albida, D. *Suppl.* . . . . Espagne, Algérie.

2. GENUS MICRA, Guén.

Anthophilæ, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant à peine le front; les deux premiers articles courbes, très velus; le dernier nu, droit, court, terminé en pointe obtuse. Trompe très longue. Tête courte. Yeux gros. Corselet lisse et subglobuleux. Abdomen lisse et conico-cylindrique. Ergots des pattes postérieures très prononcés. Ailes supérieures larges, triangulaires, dépourvues des taches ordinaires, et traversées obliquement par plusieurs lignes, dont celle du milieu est toujours droite.

Les premiers états sont inconnus.

Concinnula, Boisd. . . . . Russie méridionale.
Paula, H., Tr., B., D. *Suppl.* . . France méridionale. juin.
Elychrysi, Ramb., B., D. *Suppl.* Corse. . . . . juin.
Parva, H., Tr., B., D. *Suppl.* . . France méridionale. juin.
Minuta, H., Tr., B., D. *Suppl.* . France méridionale. juin.

* Viridula, Guén. . . . . Hongrie.
* Parallela, Kind., D. *Suppl.* . . Hongrie.
* Pusilla (Erastria), Eversm. . . Orenbourg . . . . . juin.

3. GENUS GLAPHYRA, Guén.

Anthophilæ, Treits., Boisd.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes dépassant très peu la tête ; le deuxième article assez épais et coupé carrément au sommet ; le troisième subcylindrique et très court. Trompe assez longue. Corselet globuleux, lisse. Abdomen également lisse, conique, dans les femelles. Ailes larges, soyeuses, et traversées par des lignes tantôt en petit nombre, tantôt très nombreuses ; franges longues.

Les premiers états sont inconnus.

Pura, H., B., D. *Suppl.* . . . . Midi de la France.
Glarea, Tr., H., Fr., B., D. *Suppl.* Midi de la Fr., Dalm. mai, août.
Polygramma, B., D. *Suppl.* . . . Digne, Valais. . . . juillet.
* Mendaculalis, Tr., Guén., D. *Spl.* Piémont, Dalmatie.
* Lusitanica, B., Guén. . . . . Portugal.

4. GENUS LEPTOSIA, Guén.

Bryophilæ, Boisd. *Anthophilæ*, Treits.

Antennes courtes, simples dans les deux sexes. Palpes dépassant notablement le front, ascendans, comprimés latéralement, à dernier article nu. Corps très grêle. Corselet étroit, globuleux. Abdomen lisse, effilé, terminé en pointe obtuse dans les femelles. Ailes larges, minces, arrondies, disposées en toit peu incliné dans le repos ; les supérieures à lignes distinctes, ondées ; les inférieures participant des supérieures pour la couleur et le dessin.

Les premiers états sont inconnus.

* { Velox, H., B., D. *Suppl.* . . . Montpellier.
{ Anomala, Ramb., B.
Dardouini, B. *Genera.* . . . . . . Midi de la France. . été.

XXXIVe TRIBU. AGROPHILIDES.

AGROPHILIDÆ, Dup.

NOCTUO-PHALÆNIDES, Boisd., Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courts et dépassés plus ou moins par le front. Corselet lisse et arrondi. Ailes supérieures larges et à sommet aigu.

Des trois genres que cette tribu renferme, celui que nous avons créé sous le nom de *Metoponia* n'est connu qu'à l'état parfait ; quant aux deux autres, les chenilles de l'*Agrophila* n'ont que douze pattes, et celles des *Hydrelia* quatorze. Les unes et les autres vivent sur les plantes basses, et se métamorphosent à-peu-près de la même manière. Les premières n'habitent que les lieux secs et arides ; les autres, les endroits humides et marécageux.

1. GENUS METOPONIA (1), Dup.

Agrophilæ. Boisd. *Anthophilæ*, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes grêles, peu velus, et surmontés par le front ou chaperon, dont le sommet est coupé carrément et corné. Trompe robuste. Corselet squammeux, lisse et arrondi. Abdomen subtriangulaire. Ailes larges, à franges courtes ; les supérieures à sommet aigu.

Les premiers états sont inconnus.

* FLAVIDA, O., Tr., B., D. *Suppl.* . Russie mérid., Hongr. juillet.
Flava, H.
Sulphurifera, Tauscher.
Kœkeritziana (Tortrix), H. f. 163.

2. GENUS AGROPHILA, Boisd.

Anthophila et *Erastria*, Ochs., Treits.

Antennes aussi longues que le corps, simples dans les deux sexes. Palpes dépassant très peu la tête, comprimés latéralement, à dernier article court, conique et velu. Trompe longue. Corselet lisse, globuleux. Abdomen lisse, cylindrique, zoné. Ailes disposées

(1) Μετωπον, front.

en toit aigu dans le repos ; les supérieures ornées de couleurs tranchées comme dans le genre *Chelonia*.

Les chenilles n'ont que douze pattes. Elles sont un peu renflées antérieurement, avec la tête petite, les côtés légèrement carénés, et les deux trapézoïdaux du onzième anneau un peu saillans. Elles vivent sur les plantes basses, dans les lieux secs et arides. Les chrysalides sont renfermées dans de petites coques ovoïdes composées de soie et de terre, et placées peu profondément dans le sol.

P { Sulphurea, H., Tr., W.V., Borkh., D., B. France, etc. mai, août.
Sulphuralis (Pyral.), L.
Lugubris (Bomb.), F. }

3. GENUS HYDRELIA, Guén.

Erastria, Treits., Steph. *Anthophilæ* et *Agrophilæ*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes droits, dépassant un peu la tête; le deuxième article long et squammeux ; le troisième très court et presque nu. Trompe courte. Corselet subglobuleux, lisse. Abdomen également lisse, grêle, dans les mâles, renflé et terminé en pointe obtuse dans les femelles. Ailes larges et disposées en toit écrasé dans le repos; les supérieures à sommet aigu et à lignes très tranchées.

Les chenilles n'ont que quatorze pattes. Elles ont des couleurs vives, avec la ligne stigmatale seule bien marquée. Elles vivent sur les plantes qui croissent dans les lieux humides et marécageux. Les chrysalides sont renfermées dans une coque légère, à la surface de la terre.

P { Argentula, Borkh., Esp., T., D., B. France. . . . . . juin.
Bankiana (Pyral.), F.
Olivea, H. }

P { Unca, W.V., Esp., Borkh., D., B. France . . . . juin.
Pyral. uncana, F.
Geom. uncana, L. }

XXXVe TRIBU. ANOMALIDES.

ANOMALIDÆ, Dup.

NOCTUO-PHALÆNIDES, Boisd.

Cette tribu, de même que le seul genre qu'elle renferme, est fondée sur une espèce unique dont les premiers états ne sont pas encore connus, et qui, à l'état parfait, présente des formes tellement équivoques.

qu'on ne sait où la placer dans l'immense famille des Nocturnes, car elle participe à-la-fois de l'ancienne tribu des Bombycites de Latreille, de ses Phalénites et de ses Deltoïdes. C'est ce qui nous a déterminé à former pour elle seule une tribu dont les caractères sont les mêmes que ceux du genre auquel nous renvoyons pour ne pas nous répéter.

1. GENUS TIMIA, Boisd.

Antennes pectinées dans les deux sexes, plus fortement dans le mâle que dans la femelle. Palpes très courts, velus, sans article distinct. Trompe presque nulle. Corselet arrondi, laineux. Abdomen grêle, conico-cylindrique, allongé, terminé par une brosse de poils dans le mâle. Ailes supérieures larges, triangulaires, recouvrant les inférieures, et formant un toit incliné dans le repos.

Les premiers états sont inconnus.

MARGARITA, B., D. *Suppl.* . . . Aix, Montpellier . . juin.

XXXVI[e] TRIBU. PHALENOIDES.

PHALÆNOIDÆ, Guén.

NOCTUO-PHALÆNIDES, Boisd.

Cette tribu ne renferme qu'un genre, aux caractères duquel nous renvoyons pour ne pas nous répéter.

1. GENUS BREPHOS, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes plus épaisses ou subpectinées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Palpes rudimentaires et très velus. Trompe très courte. Corselet peu robuste, hérissé de longs poils, sans collier et ptérygodes distincts. Abdomen long, cylindrique, très velu, avec l'extrémité obtuse. Ailes supérieures triangulaires, nébuleuses; les inférieures de couleurs vives, garnies de longs cils au bord interne.

Les chenilles sont rases, lisses, assez allongées, à seize pattes, mais dont les quatre intermédiaires plus courtes et impropres à la marche. Elles vivent sur les arbres. Leurs chrysalides sont lisses, luisantes, allongées, et renfermées dans des coques légères à la surface de la terre.

Antennes du mâle simples.

P { PARTHENIAS, L., H., etc. . . . . Europe . . . . mars
Vidua, Fabr.
Notha, Curtis, tab. 224, Steph. }

Antennes du mâle subpectinées.

P	NOTHA, H., Tr. . . . . Parthenias, var. G.	Europe	mars.
*	PUELLA, Esp., Borkh., Tr., B. . Spuria, H. Parthenias, var. G.	Allemagne.	févr., mars.

XXXVIIe TRIBU. GONIATIDES.

GONIATIDÆ, Dup.

NOCTUO-PHALÆNIDES, Boisd., Guén.

Antennes courtes, simples dans les deux sexes, ou légèrement crénelées dans les mâles seulement. Corselet lisse et subglobuleux. Ailes larges, et marquées de lignes et de taches anguleuses.

Des deux genres que cette tribu renferme, les chenilles du genre *Euclidia* seules sont connues. Elles n'ont que douze pattes, vivent sur les plantes basses, et tiennent la partie antérieure de leur corps repliée sur elle-même en forme d'hélice, lorsqu'elles sont en repos.

1. GENUS EUCLIDIA, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes courtes, légèrement crénelées dans les mâles, sétacées dans les femelles. Palpes faiblement arqués ; les deux premiers articles épais et velus ; le troisième presque nu, court, cylindrique, et dépassant le front. Trompe assez longue. Corselet lisse, subglobuleux. Abdomen cylindrique dans les mâles, et conique dans les femelles. Ailes larges et en toit écrasé dans le repos ; les inférieures à couleurs plus vives et plus tranchées que les supérieures.

Les chenilles sont lisses, très allongées, atténuées postérieurement, avec la tête grosse. Elles se replient sur elles-mêmes presque en hélice, dans le repos. Elles n'ont que douze pattes, et vivent à découvert sur les plantes basses. Les chrysalides sont lisses, luisantes, à extrémités obtuses ; elles sont renfermées dans des coques construites assez solidement avec des débris de mousse, etc.

P	MI, L., etc.	Europe	juin.
*	FORTALILIUM, H., B., D. *Suppl.* . Flexuosa, Eversm.	Russie méridionale. Bords de l'Oural inf.	
P	GLYPHICA, L., etc.	Europe	mai, août.
*	MUNITA, H., B.	Russie méridionale.	
*	TRIQUETRA, F., W.V., H., Tr., etc.	Hongrie, Autriche. .	avril, juill.
*	ANGULOSA, Eversm.	Bords de l'Our. centr.	

2. GENUS METOPTRIA, Guén.

Euclidiæ, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes courtes, filiformes dans les deux sexes. Palpes courts, très velus, droits, écartés; leur dernier article à peine distinct. Front très saillant, corné, dépassant les palpes, trifide au sommet, et entouré de poils. Trompe robuste. Abdomen des femelles terminé par une pointe cornée. Ailes larges. Angle apical des supérieures aigu.

Premiers états inconnus.

Monogramma, H., G., Tr., B. . Midi de la France. . mai.

XXXVIIIe TRIBU. ACONTIDES.

ACONTIDÆ, Boisd., Guén.

Cette tribu ne renferme qu'un genre, aux caractères duquel nous renvoyons pour ne pas nous répéter.

1. GENUS ACONTIA, Ochs., Treits., Boisd.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes ascendans, épais, terminés en pointe obtuse et dépassant très peu le front. Corselet convexe, lisse, squammeux. Trompe assez épaisse, de longueur moyenne. Abdomen subcylindrique, lisse, et terminé en pointe obtuse. Ailes assez larges, en toit peu incliné dans le repos, à couleurs tranchées et à franges plus ou moins entrecoupées.

Les chenilles sont allongées, atténuées postérieurement, et parsemées de quelques poils. Elles n'ont que deux paires de pattes membraneuses, comme les arpenteuses, et vivent sur les plantes basses. Les chrysalides sont lisses, luisantes, et renfermées dans des petites coques molles de soie, mélangées de grains de terre.

A. Ailes supérieures à fond noir.

* Aprica, H., Tr., B. . . . . Italie méridionale.

† Cerintha, Frank., Tr., B. . . . Andalousie, Russie mérid.

Caloris, H., Tr., B., D. *Suppl.* . Grèce, Esp., midi de la France.

* Titania, Esp., Tr., B., D. *Suppl.* Russie méridionale.

P { Solaris, W.V., Borkh., H., B., D. France, etc. . . mai, juill., août.
{ Albicollis, F., Devill., Rossi.

P { Luctuosa, W.V., H., B., D. . . France, etc. . . mai, juill., août.
{ Italica, F., Devill., Rossi.

* Insolatrix? Hubn.

B. Ailes supérieures à fond jaune.

* Malvæ, Esp., H., Tr., B., D. *Suppl.* . Sicile.

* Graelsii, Feist., H-G., B., D. *Spl.* Catalogne.

XXXIXe TRIBU. NOCTUO-PHALENIDES.

NOCTUO-PHALÆNIDÆ, Dup.

NOCTUO-PHALÆNIDARUM (pars), Boisd., Guén.

Antennes tantôt simples ou subpectinées dans les deux sexes, tantôt ciliées dans les mâles seulement. Palpes de forme variée, dépassant le front. Corselet lisse et arrondi. Abdomen également lisse, excepté dans le genre *Erastria*, où il est crêté dans les deux sexes. Ailes supérieures larges.

Cette tribu se compose de sept genres dans l'index de M. Boisduval, et de douze dans la classification de M. Guénée. Bien que nous l'ayons réduite à quatre, elle est encore loin d'être homogène, soit que l'on considère ces quatre genres seulement à l'état parfait, soit qu'on prenne en considération les caractères fournis par les chenilles, dont on ne connaît d'ailleurs qu'un petit nombre, car les unes ont seize pattes et se nourrissent de plantes basses, tandis que les autres n'en ont que quatorze et vivent sur les arbrisseaux. Leur manière de se transformer est également différente. Ceci prouve qu'il est plus facile de créer des genres que d'en composer des tribus, c'est-à-dire de faire de l'analyse que de la synthèse.

1. GENUS PHYTOMETRA, Steph., Guén.

Anthophilæ, Treits., Boisd.

Antennes moins longues que le corps, simples dans les deux sexes. Palpes comprimés latéralement, recourbés au-dessus de la tête, à dernier article assez long, ensiforme et squammeux. Trompe de longueur moyenne. Corselet étroit, lisse, arrondi. Abdomen lisse, cylindrique, et terminé en pointe obtuse dans les deux sexes. Ailes larges, disposées en toit très déclive dans le repos; les supérieures à sommet aigu, avec des lignes transversales distinctes qui se répètent sur les inférieures.

Les premiers états ne sont pas connus.

P { ÆNEA, W.V., Borkh., H., T., D., B. Europe . . . . juillet.
Latruncula (Noct.), Esp.
Olivacea (Noct.), Vieweg.
Laccata (Ph.), Scop.

* { SANCTI FLORENTIS, B. *Rev. de Silb.* Catalogne. . . . . . juin.
Ænea, var. H. 654.

2. GENUS ORATOCELIS, Guén.

Anthophila, Treits. *Hæmerosia*, Boisd.

Antennes ciliées dans les mâles. Palpes séparés de la tête, qu'ils dépassent de beaucoup, droits; le deuxième article long, épais, squammeux; le troisième nu, court, cylindrique. Trompe courte. Corselet globuleux, lisse. Abdomen également lisse et cylindrico-conique dans les deux sexes. Ailes supérieures larges, à sommet aigu; franges des quatre ailes longues.

Les premiers états sont inconnus.

* COMMUNIMACULA, F., W.V., H., Tr., D. Dalmatie, Hongrie. août.

3. GENUS HÆMEROSIA, Boisd.

Antennes ciliées ou subpectinées dans les deux sexes. Palpes droits, dépassant la tête; le deuxième article long, épais; le troisième presque nu, très court. Trompe nulle ou rudimentaire. Corselet assez robuste, arrondi, plus squammeux que velu. Abdomen lisse, subconique dans les deux sexes. Ailes larges, à franges longues; les supérieures avec une tache réniforme très bien marquée.

Suivant M. Guénée, la chenille de l'*Hæmerosia renalis* a seize pattes. Elle est allongée, avec la tête petite et les points trapézoïdaux bien marqués. Elle vit sur les plantes basses. La chrysalide est contenue dans une coque ovoïde. Les premiers états des autres espèces ne sont pas connus.

{ RENIFERA, B., D. *Suppl.* . . . . Montpellier. . . . . mai.
Renalis (Pyral.), H.

* ALBICANS, Ramb., *Faun. and.* . . Midi de l'Espagne.
SCITULA, Ramb., B., D. *Suppl.* Corse, midi de la Fr.

4. GENUS ERASTRIA, Boisd., Guén.

Erastriæ, Ochs., Treits., Steph. *Acosmetia*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes arqués, dépassant de beaucoup la tête; le second article coupé obliquement à son

extrémité ; le dernier long, nu et cylindrique. Trompe médiocre. Corselet lisse et arrondi. Abdomen crêté dans les deux sexes. Ailes larges, disposées en toit écrasé dans le repos ; les supérieures à lignes et taches distinctes.

Les chenilles n'ont que quatorze pattes, sont allongées, rayées longitudinalement, avec la tête petite. Elles vivent à découvert sur les arbrisseaux. Les chrysalides sont renfermées dans des coques placées dans la mousse ou entre des feuilles.

P { FUSCULA, W.V., Bk., H., Tr., D., B. France, etc. . . . . juin.
Polygramma, Esp.
Præduncula, Borkh.

P { ATRATULA, Bkh., W.V., H., Tr., B., D. *Suppl.* France, etc. mai, juin.
Tineodes, View.

CANDIDULA, W.V., Bkh., H., Tr., B., D. *Suppl.* France, etc. juin.

PARVULA, Ramb. . . . . Midi de la France . . juin.

VENUSTULA. H., Tr., B., D. *Suppl.* Europe . . . . juillet.

XL[e] TRIBU. PYRALIDES.

PYRALIDÆ, Leach, Steph., Dup.

Phalæna-Pyralis, Linn., etc. *Crambites*, *Deltoïdes*, *Tortrices*, Latr.

Antennes sétacées, tantôt simples dans les deux sexes, tantôt pectinées, ciliées ou crénelées dans les mâles seulement, et offrant dans quelques espèces un nœud ou renflement vers le tiers de leur longueur. Palpes supérieurs ou maxillaires visibles seulement dans quelques genres ; les inférieurs ou labiaux toujours bien développés, plus ou moins longs, généralement très comprimés et recourbés au-dessus de la tête, quelquefois arqués en sens contraire, presque toujours avec leur dernier article distinct. Trompe cornée et plus ou moins longue, excepté dans quelques genres où elle est nulle, ou seulement rudimentaire. Corselet uni. Abdomen généralement grêle et conico-cylindrique. Pattes longues ; les antérieures garnies quelquefois de faisceaux de poils ; les postérieures toujours armées d'éperons ou ergots plus ou moins longs. Ailes plus souvent larges qu'étroites, presque toujours horizontales ou parallèles au plan de position dans l'état de repos ; les supérieures cachant alors presque toujours les inférieures.

Les chenilles ont quatorze ou seize pattes. Leur corps est généralement allongé et aminci aux deux extrémités, à anneaux distincts, cou-

verts le plus souvent de petites verrues et de poils courts et clairsemés. Les chrysalides sont généralement effilées, et contenues dans des coques étroites, qui varient de forme et de consistance suivant chaque genre.

Nota. Vu le grand nombre de genres contenus dans cette tribu, nous les avons séparés en neuf divisions ou sous-tribus, en donnant à chacune d'elles un nom tiré de celui du principal genre qu'elle renferme, savoir :

Ire SOUS-TRIBU. HERCYNITES, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles. Trompe plus ou moins longue. Corps trapu. Pattes grêles. Ailes courtes et épaisses.

Toutes les espèces de cette tribu sont alpicoles, ou n'habitent que les régions boréales. Leurs premiers états sont inconnus.

1. GENUS BOREOPHILA, Guén.

Hercynæ, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs très courts et convergens l'un vers l'autre ; les inférieurs droits, épais, un peu plus longs que la tête, et assez aigus. Trompe longue et robuste. Corselet large. Abdomen court et conique. Pattes grêles. Ailes supérieures plus allongées que dans le genre *Hercyna*, et dont le fond est d'un brun noir soyeux.

Toutes les espèces de ce genre n'habitent que les plateaux les plus élevés, ou sont propres aux régions boréales. Leurs premiers états sont inconnus.

MANUALIS, H., Tr., D . . . . . Suisse, Alpes franç. juillet.
* FURVALIS, Eversm. . . . . . . Russie méridionale.
* SCANDINAVIALIS, Guén. *in litteris*. Norwége.
* FRIGIDALIS, Guén. *in litteris*. . . Norwége.

2. GENUS HERCYNA, Tr., Dup., Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes sans articles distincts, hérissés de longs poils. Trompe courte. Corps velu, court et robuste. Pattes longues et grêles. Ailes courtes, épaisses, et dont le fond est d'un brun noir satiné.

Toutes les espèces de ce genre ne se trouvent que dans les montagnes les plus élevées.

* Holosericalis, H., Tr., D. . . . Suisse, Piémont . . juillet.

* { Rupicolalis, H., Tr., D. . . . . Suisse, Alpes ital. . juillet.
{ Phrygialis, H.

Pyrenæalis, D. *Suppl.* . . . . . Hautes-Pyrénées . . juillet.

3. GENUS ORENAIA (1), Dup.

Hercynæ, Treits., Dup. *Olim.*, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs très petits et presque filiformes ; les inférieurs aussi grands que la tête, cylindriques, ayant leur dernier article aussi long que le précédent, mais plus mince. Trompe longue. Corselet large. Abdomen conique. Ailes supérieures moins larges que dans le genre *Hercyna*, et traversées par des lignes en zigzags.

Ce genre ne renferme qu'une espèce que nous avons séparée du genre *Hercyna* de Treitschke, principalement à cause de ses palpes. Ses premiers états sont inconnus.

{ Alpestralis, F., H., Tr., D. . Suisse, Alpes franç. juillet.
{ Var. *Simplonialis*, Parreyss.
{ Rupestralis, H.

IIe SOUS-TRIBU. ENNYCHITES, Dup.

Antennes simples et généralement très longues dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, et de formes variées. Trompe plus ou moins longue. Ailes supérieures larges, et dont l'angle apical est plus ou moins aigu, excepté dans le genre *Threnodes*, où il est obtus.

Des quatre genres que cette sous-tribu renferme, le genre *Pyrausta* est le seul dont les chenilles soient connues ; nous renvoyons à son article pour éviter les répétitions.

1. GENUS THRENODES (2), Dup.

Ennychia, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes longues, simples dans les deux sexes. Palpes aussi longs que la tête : les deux premiers articles comprimés et très velus ; le dernier presque nu et subcylindrique. Trompe longue.

---

(1) Ὄρος, εος, montagne ; ναίω, j'habite.

(2) Θρηνώδης, lugubre.

Corselet robuste et arrondi. Abdomen court et cylindrico-conique. Les quatre ailes épaisses : les supérieures courtes, et dont le bord terminal forme un angle droit avec le bord interne ; les inférieures larges et arrondies.

Les Thrénodes ont les mêmes habitudes quo les Ennychies. Leurs premiers états sont inconnus.

P { Pollinalis, W.V., F., etc. . . Clair. des bois secs. mai, juillet.
Bigutta (Noctua), Esper.

Atralis, H., Tr., D. . . . . . . Prairies des Alpes. . juin.

* Cacuminalis, Eversm. . . . . . Monts Ourals . . . . juillet.

2. GENUS ENNYCHIA, Treits., Dup.

Pyralis, Wien-Verz, Illig., Schrank. *Phal. geom.*, Linn., Fab. *Botys*, Latr. *Tinea*, Geoff.

Antennes simples et très longues dans les deux sexes. Palpes presque aussi longs que la tête, épais, velus, et dont le dernier article, peu distinct, se termine en pointe. Trompe longue. Corselet assez robuste. Abdomen cylindrique, mince, et très long dans les mâles, plus court et conique dans les femelles. Les quatre ailes plus ou moins oblongues.

Les Ennychies volent à l'ardeur du soleil comme les Pyraustes, dans les clairières des bois et dans les prairies sèches et élevées. Leurs premiers états sont inconnus.

{ Luctualis, H., Tr. . . . . . . Jura, Italie, Saxe.
Unigutta (Noctua), Esper.

P { Octomaculalis, Tr., D. . . . . Clair. des bois secs. juin, juillet.
Octomaculata (Noctua), Linn.
Guttalis (Pyralis), W.V., Illig., Schr., H., Curt.
Atralis (Phal.), Fabr.
Funerana (Phal.), Müller.
Trigutta (Phal.), Esper.

* Nigralis, F., H., Tr., D. . . . Suisse, Hongrie.

* Albo rivulalis, Eversm. . . . Orenbourg . . . . . mai.

3. GENUS PYRAUSTA, Schr., Tr., Dup., Steph., Curt., Guén.

Pyralis, Linn., Illig., etc. *Phalæna*, Fab. *Ennychiarum* (pars), Tr., Dup. *Olim*.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes aussi longs que la tête, épais, très aigus, et sans articles distincts. Trompe longue. Abdomen conico-cylindrique dans les deux sexes, plus gros et plus

court dans la femelle. Ailes supérieures larges et triangulaires, d'une consistance visiblement plus ferme que les inférieures, et dont l'angle apical est très aigu.

Deux espèces de ce genre ont seulement été observées dans leurs premiers états, savoir : la *Purpuralis* et la *Porphyralis*. Leurs chenilles sont fusiformes, avec des raies et des points ocellés de diverses couleurs. Elles vivent sur les menthes, et se renferment dans une coque ovale d'un tissu papyracé, pour se changer en chrysalide.

Nota. Toutes les espèces de ce genre volent en plein jour, par un soleil ardent, dans les clairières des bois. Nous les séparons en deux groupes, savoir :

A. Les quatre ailes noires des deux côtés, et traversées au milieu par une ligne blanche.

P	ANGUINALIS, H., Tr., D. . . . . Fascialis, Schrank.	Prairies sèches . . .	mai, juillet.
P	CINGULALIS, W.V., H., Tr., D. . Cingulata (Geom.), Linn., Clerck., Fabr.	Prairies sèches . . .	mai, juillet.
	FASCIALIS, H., Tr., D.	Hongrie, Alsace.	
*	ALBO-FASCIALIS, Tr.	Hongr., Styr., Silésie.	juillet.

B. Les quatre ailes ornées, tant en dessus qu'en dessous, de couleurs vives ou variées dans la majeure partie des espèces.

P	PURPURALIS, L., F., etc. . . . . Punicealis, Schrank, Hubn., fig. 34.	Europe	mai, juillet.
*	PHOENICEALIS, Fisch-V-R. . . .	Syrmie.	
P	PUNICEALIS, W.V., Tr., D. . . . Punicalis, F., Devill., Brahm. Porphyralis, Schr., H., fig. 36.	Europe	mai, juillet.
*	PORPHYRALIS, W.V., F., Tr., D. *Spl.* Coccinalis, H., fig. 37.	Hongr., N. de l'Allem.	mai, sept.
P	OSTRINALIS, Tr., H., D.	France, Hongr., Dalm.	mai, sept.
	MOESTALIS, D.	Suisse, midi de la Fr.	mai, juillet.
*	ATRO-SANGUINALIS, Eversm. . .	Kasan, Orenbourg.	juin.
	PYRENÆALIS, Guén. *in litteris*. .	Pyrénées	juillet.
*	PYGMÆALIS, D.	Sicile.	
*	SICULALIS, D.	Sicile.	
	CONVERSALIS, D.	Montpellier	juin.
	SCUTALIS, H., Tr., D.	Italie, midi de la France.	
*	PELTALIS, Eversm.	Volga inf., mts. Our.	juin.
P	CESPITALIS, W.V., F., Tr., D. . Sordidalis, H.	France, Allemagne.	mai, août

Intermedialis, D. . . . . Corse.
Floralis, H., Tr., D. . . . . . Italie, midi de la France.
{ Ærealis, H., Tr., *Suppl.* . . . . Midi de la Fr. (mont.) juillet.
{ Opacalis, H., Tr., D.
{ Suffusalis, Tr.
* Furvalis, Eversm. . . . . . . Kasan.
Echinalis, Fisch-V-R. . . . . Bohême.
* Arundinalis, Eversm. . . . . . Kasan . . . . juin.

4. GENUS RHODARIA, Guén.

Pyralis, Linn., etc. *Phalæna*, Fabr. *Pyrausta*, Schr., Treits., Dup. *Olim.*

Antennes longues, simples dans les deux sexes. Palpes larges, triangulaires, terminés en pointe aiguë. Trompe longue. Corps peu allongé. Ailes supérieures larges et triangulaires (elles sont généralement jaunes avec des bandes roses).

Les premiers états sont inconnus. Les papillons ont les mêmes habitudes que ceux du genre Pyrausta.

Pudicalis, D. . . . . Provence, Hyères.
{ Sanguinalis, L., W.V., F., H., Tr., D. France, It., Hongr. juin, août.
{ Hæmatalis, H. 178.
{ Cruentalis, Scriba.
* Virginalis, D. . . . . Morée.
* Castalis, Tr. . . . . Dalmatie.
Innocualis, Guén. *in litteris.* . . Midi de la France.
* Dulcinalis, Tr., *Suppl.* . . . . Hongrie.
* Palustralis (1) (Botys), H., E., Tr. Hongrie, Gallicie.

IIIe SOUS-TRIBU. PYRALITES, Dup.

Antennes simples et de longueur variable dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, et dont les trois articles sont bien distincts. Les quatre ailes de couleurs variées; les supérieures toujours traversées par deux lignes.

Rien de moins homogène que cette sous-tribu, si l'on considère les espèces qu'elle renferme seulement sous le rapport des mœurs, car chacune d'elles a sa manière d'être particulière : les unes ne se trouvent que dans les endroits habités; les autres préfèrent les lieux

(1) N'ayant pas vu cette espèce en nature, c'est avec doute que nous la rapportons au genre *Rhodaria* de M. Guénée. Dans tous les cas, d'après son facies, elle ne peut rester dans le genre *Botys*, où Treitschke l'a placée.

agrestes. Plusieurs fréquentent les parties ombragées et humides des bois, d'autres leurs parties les plus sèches et les plus arides. Au reste, elles n'ont pas encore été observées dans leurs premiers états.

1. GENUS PYRALIS, Linn., Steph., Guén., Dup.

Phalæna et *Crambus*, Fabr. *Agrotera*, Schr. *Asopia*, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes dépassant très peu la tête, et dont les trois articles sont bien distincts ; les deux premiers plus squammeux que velus, et arqués ; le troisième droit, presque nu et conique. Trompe longue. Corps peu allongé. Ailes plus ou moins larges, et chacune d'elles traversée par deux lignes tantôt presque droites, tantôt très sinuées.

Les premiers états sont inconnus.

P Farinalis, L., F., etc. . . . . . Intérieur des maisons. mai, juillet.
* Lienigialis, Zeller. . . . . . . Livonie.
Corticalis, H., Tr., D. . . . . Corse, Sicile, Hongr. juillet.
P { Glaucinalis, L., F., etc. . . . Dans les jardins . . juillet, août.
Nitidalis, F., H.
Fulvo-cilialis, D. . . . . Digne.
P { Fimbrialis, W.V., H., Tr., D. . Dans les bois . . . . juin, juillet.
Costalis, F., Curt.
* { Combustalis, Podv., Fisch-V-R. Dalmatie . . . . . . juillet.
Lucidalis, Treits.
Rubidalis, Dup., tom. v, 2, p. 345, pl. 233, fig. 7. Corse.
Rubricosalis, Fisch-V-R.
Rubidalis, W.V., H., T., D. *Suppl.* Pyrénées orientales.
* Regalis, W.V., Illig., H., Tr. . Autriche, Hongrie.

2. GENUS ASOPIA, Treits., Curt., Dup., Guén.

Pyralis, W.V., Illig., Treits., Dup. *Olim.* *Phalæna*, Fabr. *Agrotera*, Schr.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courts, larges, dont le dernier article, très distinct, est en forme de doloire. Trompe longue. Abdomen plus ou moins long, cylindrique. Pattes très grêles. Bord terminal des ailes supérieures, sinué.

Les premiers états sont inconnus.

P { Nemoralis, W.V., Illig., H., Tr., D. France, Allemagne. mai, juin.
Erosalis, F.
Ornatalis, Par., D. . . . . Sicile.
P Flammealis, W.V., Ill., H., Tr., D. France, Allemagne. juin, juillet.

3. GENUS STENIA, Guén.

Pyralis, Linn. *Phalæna*, Fabr. *Nymphula*, Treits. *Asopia*, Dup.

Antennes très longues, simples dans les deux sexes. Palpes longs, épais, droits, connivens, et dirigés en avant en forme de bec. Trompe longue. Corps très grêle et très allongé. Pattes postérieures très minces et très longues. Ailes supérieures oblongues.

Les premiers états sont inconnus.

{ PUNCTALIS, W.V., F., H., Tr. . Hongr., Sic., France. juin.
{ Æthnæalis (Asopia), D.

Nota. Cette espèce n'est pas reconnaissable dans Hubner.

IVe SOUS-TRIBU. NYMPHULITES, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, et plus ou moins courts. Trompe longue. Abdomen des mâles très grêle. Ailes supérieures plus ou moins étroites ; les inférieures oblongues.

Des deux genres que cette sous-tribu renferme, on ne connaît les chenilles que d'un seul; elles vivent au milieu de l'eau, comme l'indique le nom d'*Hydrocampe*, donné par Latreille au genre dont il s'agit (Voir à son article pour plus de détails).

1. GENUS HYDROCAMPA, Latr., Stéph., Curt., Dup., Guén.

Geometra, Linn. *Pyralis*, Illig., W.V. *Phalæna*, Fabr., De Geer, Geoff. *Nymphula*, Schr., Treits.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courts, avec le dernier article nu et cylindrique. Trompe longue. Abdomen du mâle très grêle. Jambes postérieures très longues. Ailes supérieures très étroites; les inférieures oblongues.

Les chenilles vivent et se transforment sous l'eau sans y être asphyxiées, les unes étant garnies de filets membraneux qui sont des espèces de branchies à l'aide desquelles elles respirent comme les larves des Éphémères ; les autres, parce qu'elles sont logées dans des tuyaux qu'elles se fabriquent en sortant de l'œuf. Ces chenilles se nourrissent du parenchyme des feuilles submergées de plusieurs plantes aquatiques, telles que les *potamogétons*, les *nénuphars*, les *lentilles d'eau*, les *stratiotes*, etc., et leurs papillons ne s'éloignent jamais de l'endroit

où ils sont nés ; ils ne volent que le soir, et se tiennent cachés, dans la journée, sous les feuilles des plantes qui bordent les marais et les étangs.

P { Potamogalis, Tr., D. . . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Nymphæalis, Schr., W.V., Illig., H.
Potamogata, Linn., Fabr., Latr., Curt., Steph. }

P { Nymphæalis, Tr., D. . . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Potamogalis, Schr., H.
Nymphæata, L., F., Fuesl., Müll., Latr., Steph., Curt.
Nitidulata (Phalæna), *Berl. mag.* }

P { Lemnalis, Schr., W.V., Ill., H., Tr., D. Europe . . . . juin, juillet.
Lemnata, L., F., Latr., Steph., Curt.
Gemmata (Phal.), *Berl. mag.* }

* Magnificalis (1), H., Tr. . . . Patrie inconnue.

* { Nivealis, W.V., Illig., H., Tr. . Autriche, Hongrie.
Candidata (Phal.), F. }

P { Stratiotalis, W.V., Ill., H., T., D. Europe . . . . juillet.
Stratiolata, L., F., Latr., Steph., Curt.
Paludata (Phal.), F. }

* Fenestralis, Tr., H. . . . . . Italie.

{ Literalis, W.V., Schr., H., Tr.,
Steph., Curt., D. . . . . Prair. des montagnes. avril, juillet.
Argentalis (Phal.), F., Devill. }

Rivulalis, D. . . . . Corse. . . . . juin, sept.

Rambukialis, D., Fisch-V-R. Corse, Autriche. . . avril, août.

2. GENUS NYMPHULA, Treits., Dup., Guén.

Phalæna, Fabr.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes presque aussi longs que la tête, triangulaires, et sans articles distincts. Trompe longue. Abdomen du mâle très grêle. Ailes supérieures étroites ; les inférieures oblongues.

Les premiers états sont inconnus.

---

(1) C'est à tort que M. Treitschke présume que cette espèce se trouve en Angleterre, car MM. Curtis et Stephens, qui ont donné chacun un catalogue des Lépidoptères de ce pays, n'en font pas mention. Comme elle n'a encore été découverte dans aucune autre partie de l'Europe, il est plus que probable qu'elle est exotique.

Undalis, F., H., Tr., D. . . . . Marais, Europe méridionale.
Interpunctalis, H., Tr., D. . . Italie, midi de la France.
Nudalis, H.
Uni-punctalis (var.), D. . . . . Montpellier.
Bi-punctalis (var.), D. . . . . Montpellier.
Numeralis, H., Tr., D. . . . . Italie, midi de la France.
* Saturnalis, Tr. *Suppl.* . . . . . Sicile.
* Tænialis, H., Fisch-V-R. . . . Bohême.

Ve SOUS-TRIBU. SCOPULITES, Dup.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles. Trompe tantôt longue, tantôt courte. Corps assez robuste. Ailes supérieures larges.

On ne connaît qu'un très petit nombre de chenilles appartenant à cette sous-tribu. Les unes ont seize pattes, et vivent sur les plantes crucifères; les autres n'en ont que quatorze, et se tiennent dans des feuilles roulées en cornet, comme les chenilles des *Botys*. Leur manière de se chrysalider varie suivant les genres.

1. GENUS PIONEA, Guén.

Pyralis, W.V., Illig. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr. *Scopula*, Treits., Curt., Dup. *Olim. Margaritia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs grêles et cylindriques; les inférieurs larges, très velus à la base, avec leur dernier article aigu. Trompe petite, entièrement cachée par les poils des palpes inférieurs. Corselet robuste. Abdomen court et obconique. Ailes supérieures larges, à angle apical assez aigu.

Les chenilles, munies de seize pattes, sont rases, courtes, atténuées aux deux bouts, avec des points verruqueux. Elles vivent sur les crucifères, et l'une d'elles (la *Forficalis*), qui se nourrit principalement des feuilles du chou, fait beaucoup de tort aux jardins potagers où on la laisse se multiplier. Ces chenilles, au moment de se chrysalider, se renferment dans des coques en forme de barillet, d'un tissu lisse, blanc à l'intérieur, et revêtues extérieurement de molécules de terre ou de débris de plantes.

P Margaritalis, W.V., Ill., F., H., Tr., D. Europe . . . juin, août.
Erucalis, H., fig. 55 (fœm.)
Stramentalis, H., Tr., D. . . . N. de la Fr., Allem. juillet.
Elutalis, Illig., H. 62 (fœm.).
Pallidata (Phalæna), *Berl. mag.*

P Politalis, W.V., H., Tr., D. . . Europe, bois humides. juin, juillet.

P { Prætextalis, Tr. *Suppl.* . . . . Mêmes localités. . . juin, juillet.
Var. *Politalis*, H. 61, D.

P { Forficalis, Linn., etc. . . . . Europe . . . . juin, août.
Forficatus (Crambus), Fab.

2. GENUS SCOPULA, Schr., Treits., Steph., Curt., Dup., Guén.

Pyralis, Linn., etc. *Phalæna*, Fabr. *Botys*, Latr.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs grêles et cylindriques ; les inférieurs épais et obconiques. Trompe longue. Abdomen subcylindrique dans les mâles, et obconique dans les femelles. Ailes supérieures plus ou moins larges, et couvrant en entier les inférieures dans l'état de repos.

Les chenilles, munies seulement de quatorze pattes, sont allongées, glabres, ou légèrement velues. Elles vivent entre des feuilles roulées en cornet, comme celles des Botys. Leurs chrysalides sont contenues dans des coques d'un tissu soyeux en dedans, et recouvertes, au dehors, de molécules de terre ou de débris de plantes.

* { Sophialis, F., H., Tr., D. . . . Autr., Valais, Dalm. juin.
Sophiæ (Crambus), F.

* Umbrosalis, Fisch-V-R. . . . . Constantinople.

{ Frumentalis, L., Tr., D. . . . Autr., Hong., Fr. mér. juin.
Repandalis, W.V., H.
Triquetralis, W.V.
Repandata (Phal.), F.

P { Elutalis, W.V., Fisch-V-R. . . Europe, endr. hum. juillet.
Elatalis, F.
Albidalis, H.
Prunalis, Tr., Steph., Schæff. (Panzer), D.

* Murinalis, Fisch-V-R. . . . . Simplon.

* Nebulalis, Parreyss, D. *Suppl.* Autriche.

P Fulvalis, H., Tr., D., Fisch-V-R. Prairies humides . . juin.

* Squalidalis, H., Fisch-V-R. . Autriche.

* Perlucidalis, H., Tr. . . . . . Dalmatie.

{ Alpinalis, W.V., F., Tr., D. . Alpes, Pyrénées. . . juillet.
Var. *Nebulalis*, H., Tr.

* Nyctemeralis, H., Tr. . . . . Italie.

P { Sticticalis, L., F., Tr., D. . . Prairies sèches . . . mai, juin.
Fuscalis, H. ♂.

* Olivalis, W.V., Tr., D. . . . . Illyrie, Sicile, Hongr. juin, juillet.
Umbralis.

Ænealis, W.V., F., H., Tr., D. Alpes, Piémont.
Rufimistralis, H. ♂.
Nigralis, Schr.

* Lutealis (n. Dup.), H. 145, F-V-R. Patrie inconnue.

* Bourjotalis, Lef., D., Fisch-V-R. Sicile, Hongrie.
Radialis, Tr., Schæff. (Panzer).

* Ferraralis, Lefebv., D. . . . . Sicile.

* Institalis, H., D. *Suppl.* . . . . Hongrie.

* Pustulalis, H., D., Tr. *Suppl.* . Francfort-sur-Oder. juin, juillet.

VIe SOUS-TRIBU. BOTYTES, Dup.

Antennes simples ou filiformes dans les deux sexes, et quelquefois légèrement ciliées dans le mâle. Les palpes inférieurs seuls visibles, plus ou moins longs, et de formes diverses. Trompe de longueur variable, souvent grêle, et quelquefois nulle. Corps svelte. Ailes supérieures plus ou moins lancéolées.

Les chenilles que l'on connaît dans cette sous-tribu ont des formes et des mœurs très variées. Nous renvoyons à chaque genre pour plus de détails.

1. GENUS LEMIA, Guén.

Scopula, Treits., Curt., Dup. *Olim. Margaritia*, Steph., Kirby.

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles; les supérieurs un tiers plus court que les inférieurs, qui sont une fois plus longs que la tête. Trompe grêle. Corps assez robuste. Les ailes supérieures et les inférieures également larges, et traversées par des lignes qui se correspondent. Port d'une *Acidalie*.

Les premiers états sont inconnus.

Pulveralis, H., Tr., Curt., D. Saxe, France.

2. GENUS ODONTIA, Dup., Guén.

Pyralis, W.V. *Scopula*, Schr., Treits. *Noctua*, Fab., Esp. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr.

Antennes légèrement ciliées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes inférieurs aussi longs que la tête, droits, connivens, et se terminant en pointe très aiguë. Trompe nulle ou ru-

dimentaire. Ailes supérieures traversées au milieu par une série d'angles très aigus. Frange des mêmes ailes profondément entrecoupée.

Ce genre se borne à une seule espèce, dont la chenille est glabre, renflée au milieu et atténuée aux deux bouts. Elle vit dans les tiges de la vipérine (*Echium vulgare*), d'où elle ne sort que pour se changer en chrysalide entre les feuilles de cette plante, dans un tissu épais, en forme de sac pointu par un bout, et large et fendu par l'autre : c'est par celui-ci que l'éclosion du papillon a lieu.

P { DENTALIS, Schr., H., Tr., W.V., D. Europe . . . . juin, août.
Ramalis (Phal. et Crambus), F.
Fulminans (Noctua), F.
Radiata (Noctua), Esp. }

3. GENUS RIVULA, Guén.

Pyralis, W.V., Illig. *Phalæna*, Fabr., Scop. *Botys*, Latr., Treits., Dup. *Scopula*, Curt. *Margaritia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes une fois plus longs que la tête, droits, larges, très velus, et terminés en pointe obtuse. Trompe grêle. Abdomen conique. Ailes supérieures larges, dont le bord terminal forme un angle presque droit avec le bord interne.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, dont la chenille, suivant M. Guénée, ressemble à celles des *Ptérophorides*. Les chrysalides sont suspendues en plein air comme celles des *Ephyra*, et attachées, comme celles des *Piérides*, par la queue et par un fil qui les retient au milieu du corps, ce qui ne s'accorde guère avec ce que nous en disons dans notre ouvrage, d'après Treitschke.

P { SERICEALIS, W.V., F., H., Tr., D. Europe . . . . juillet.
Munda (Noctua), *Berl. mag., naturf.*
Lecana? (Phal.), F.
Limbata? (Phal.), L. }

4. GENUS BOTYS, Latr., Treits., Steph., Dup., Guén.

Pyralis, Linn., Illig. *Phalæna*, Fabr., De Geer, Geoff. *Scopula*, Curt.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes droits, et plus ou moins courts, avec le dernier article très aigu. Trompe longue. Abdomen effilé dans les mâles, gros et conique dans les femelles. Ailes supérieures plus ou moins lancéolées ; dans beaucoup d'es-

pèces, elles sont écartées l'une de l'autre, et laissent à découvert une partie des inférieures, dans l'état de repos.

Les chenilles, munies de seize pattes, sont allongées et moniliformes, avec la peau transparente et couverte de petites verrues surmontées chacune d'un poil court. Elles vivent et se métamorphosent dans l'intérieur des feuilles, qu'elles roulent en cornet. Leurs chrysalides sont effilées, et enveloppées d'un léger tissu.

P { Urticalis, W.V., H., Tr., D. . Europe, sur les orties. juin, juillet.
Urticata (Phal.-Geom.), L., F., etc.
Hortulata (Phal.), Müller.

P Verticalis, L., F., etc. . . . Europe, sur les orties. juin, juillet.

P Hyalinalis, Schr., H., Tr., D., Steph., Curt. Eur., prair. juillet.

{ Silacealis, H., Tr., D. . . . . Eur., houblonnières. juin.
Var. *Nubilalis*, H.

{ Aurantiacalis, Fischer-V-R. . Morée, France, Fiume. juin.
Crocealis, D. (non Hubn.)

P { Lancealis, W.V., Illig., Tr., D. Europe, bois humid. mai, juin.
Glabralis, F., H.

P Oblitalis, D. *Suppl.* . . . . . . Environs de Paris.

P { Sambucalis, W.V., Tr., H., D. Dans les jardins. . . mai, août.
Sambucata (Phal.), F., Devill.
Var. *Parietaralis*, Mann., Parreyss.

Pallidalis, H., Tr., D. . . . . Suisse, midi de la Fr. mai, juin.

{ Flavalis, W.V., F., H., Tr., D. Prair. sèch. des mont. juin, juillet.
Var. *Lutealis*, D. (non Hubn.)

* { Pandalis, H., Tr., D. *Suppl.* . . Hongrie, Autriche. . juillet.
Verbascalis, H., fig. 59.

* Trinalis, W.V., F., H., Tr., D. Autriche, Hongrie . juillet.

P { Fuscalis, W.V., Illig., Tr. . . Europe, dans les bois. mai, juin.
Cineralis, F., H., D.

* Terrealis, Tr., Fisch-V-R. . . Dalmatie, Hongrie . juillet.

Asinalis, H., D. . . . . Corse, endr. humid. juillet.

* { Limbalis, W.V., Illig., Tr. . . Autriche, Carinthie. juin, juillet.
Rusticalis, H.

Carnealis, Tr., D. . . . . Dalm., midi de la Fr.

Bruguieralis, Al. Lefebv., D. . Nismes, Corse . . . mai.

Ophialis, Tr., D., Fisch-V-R. . Hongrie, Corse.

Perpendiculalis, D. . . . . . Département du Var.

P Rubiginalis, Tr., H., D. . . . . Bois, endr. herbus. mai.

P { VERBASCALIS, W.V., Illig., Tr., D. Dans les bois . . . . juillet.
Arcualis, H. }

COMPARALIS, H., Tr., D. . . . . . It., Sic., midi de la Fr.

ISATIDALIS, D. (an hujus generis?). Corse. . . . . mars, avril.

* { OCHREALIS, H., Tr. . . . . Autriche, Hongrie. . mai, juin.
Var. *Minutalis*, Guén. *in litteris.* }

* FIMBRIATRALIS, D. . . . . Morée.

* CROCEALIS (non Dup.), H., Tr., Fisch-V-R. Hongrie.

* { CILIALIS, H., Tr. . . . . Hongrie, Catalogne.
Catalaunalis, Dup. }

P { CINCTALIS, Tr., H., D. . . . . . . Europe, prair. sèch. juillet, août.
Limbalis, Schrank, H. }

LANGUIDALIS, Eversm. . . . . . Province de Casan. . juin, juillet.

CLATHRALIS, H., D., Tr. . . . . Hongr., Dalm., Corse. juillet.

* { ÆRUGINALIS, H., Tr., D. . . . . Hongrie, Turquie. . mai, juin.
Var. *Olivalis*, H. 162.
Var. *Desertalis*, H. 171. }

* FLAGELLALIS, Dup. . . . . . . Hongrie.

* TURBIDALIS, Tr., D., Frey. . . Baaden, Hongrie . . juin, juillet.

* GILVALIS, H., Tr. . . . . Italie.

P { PALEALIS, W.V., F., H., Tr., D. France, Allem., etc. juin, juillet.
Flaveolata (Phal.), *Berl. magaz.*
Var. *Selenalis*, H. 177, D. . . . Catalogne. }

* SULPHURALIS, H., Tr., D. . . . Hongrie. . . . . . . juillet, août.

* RHODENDRONALIS, Dup. . . . . Piémont, Alpes.

{ POLYGONALIS, W.V., H., Tr., D. Autriche, Dalmatie. juillet.
Var. *Diversalis*, Dup., pl. 220. Midi de la France. }

* DIVERSALIS (1), H. 102, Tr., D., pl. 233. Espagne.

UNIONALIS (2), H., Tr., D. . . Midi de l'Europe . . juin.

---

(1) Cette espèce pourrait fort bien n'être qu'une variété locale de la *Polygonalis.*

(2) Hubner figure, comme d'Europe, une espèce voisine de celle-ci, sous le nom de *Lucernalis ;* mais elle est du Brésil ; et si M. Stephens, qui en a fait le type de son genre *Diaphania*, la comprend dans son catalogue des insectes de l'Angleterre, c'est que sans doute elle y aura été trouvée accidentellement.

5. GENUS UDEA, Guén.

Pyralis, Hubn. *Botys*, Treits., Dup. *Scopula*, Curt. *Margaritia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes deux fois aussi longs que la tête, droits, sans articles distincts, et s'allongeant en pointe aiguë. Trompe grêle. Abdomen obconique. Ailes supérieures étroites, et dont l'angle apical est assez aigu ; elles sont marquées des deux taches ordinaires, comme celles des Noctuélites.

Les premiers états sont inconnus.

P Ferrugalis, H., T., St., Curt., D. Europe . . . . juillet.

6. GENUS STENOPTERYX, Guén.

Tinea, W.V., Illig. *Botys*, Treits. *Scopula*, Curt.

Antennes simples et très fines dans les deux sexes. Palpes épais, sans articles distincts, en forme de fer de lance. Trompe très longue. Abdomen assez long, conico-cylindrique. Ailes supérieures très étroites, avec l'angle apical obtus (elles sont marquées des deux taches ordinaires, comme celles des Noctuélites). Ailes inférieures larges, plissées en éventail sous les premières, dans l'état de repos.

Les premiers états sont inconnus.

P { Hybridalis, H., Tr., D. . . . . Europe . . . . juillet, août.
{ Noctuella (Tinea), W.V., Illig.

VIIe SOUS-TRIBU. CLÉDÉOBITES, Dup.

Cette sous-tribu ne renferme qu'un genre. Nous renvoyons aux caractères de celui-ci, pour ne pas nous répéter.

1. GENUS CLEDEOBIA, Steph., Curt., Dup., Guén.

Pyralis, Illig., Treits., W.V. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr.

Antennes pectinées ou crénelées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes inférieurs aussi longs que le corselet, légèrement arqués, et ayant leur pointe dirigée vers la terre ; le second article subcylindrique, et quatre fois aussi long que le troisième, qui est subuliforme. Trompe nulle ou rudimentaire. Ailes supérieures oblongues et très étroites.

Premiers états inconnus.

A. Antennes des mâles pectinées.

NETRICALIS, H., Tr., D. . . . . Ital., Sic., Provence. juin.
PROVINCIALIS, D. . . . . Environs de Digne. juin.
* MOLDAVICALIS, ♀, D. *Suppl.* . . Moldavie, Morée.
Græcalis, ♂, D.
Moldavica (Bombyx), Esp.
Austriaca (id.), Esp.
* BOMBYCALIS, F., H., W. V., Tr., D. Sud-est de l'Europe. juin.
P ANGUSTALIS, W. V., H., Ill., Tr., D. France, Autriche. . juillet.
Curtalis, F., Illig.
Erigalis (Phal.), F.
Erigatus (Crambus), F.
* NOCTUALIS, Eversm. . . . . . . Orenbourg.
* LURIDALIS, Metzn., Fisch-V-R. Sarepta.
* CONNECTALIS, H., Tr. . . . . . Hongrie.
* BORGIALIS, Al. Lefebv. . . . . Sicile.
MASSILIALIS, D., Fisch-V-R. . Marseille.

B. Antennes des mâles crénelées.

CORSICALIS, D. . . . . Corse, endroits secs. juillet.
* HONESTALIS, Tr., Fisch-V-R. .. Hongrie. . . . . . . juillet.
SUPPANDALIS, H., Tr., D. . . . Italie, Dalm., France. juillet.
BRUNNEALIS, Tr., D. . . . . . . Midi de la France. . juillet.
Glaucinalis, H., fig. 126 et non 127.

VIIIe SOUS-TRIBU. AGLOSSITES, Dup.

Cette sous-tribu ne renferme qu'un genre, aux caractères duquel nous renvoyons pour ne pas nous répéter.

1. GENUS AGLOSSA, Latr., Steph., Curt., Dup., Guén.

Pyralis, Linn., Illig., Schr, Treits. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr.

Antennes ciliées chez le mâle, filiformes chez la femelle. Palpes inférieurs un peu plus longs que la tête ; leur second article presque aussi large que long, en forme de losange ; le troisième subuliforme. Trompe nulle ou rudimentaire. Oviducte saillant et hérissé de poils. Ailes supérieures traversées par des lignes en zigzag.

Les chenilles, pourvues de seize pattes, sont glabres, luisantes, avec une plaque écailleuse sur le premier anneau. Elles vivent de substances animales, et se rencontrent le plus souvent dans les cuisines et les offices tenues malproprement.

P { Pinguinalis, Linn., etc. . . . . Europe . . . . sans ép. fixe.
Pinguis, Fabr.

P { Cuprealis, Treits., D. . . . . . Europe . . . . juin à sept.
Caprealis ♀, Hubn.

IXe SOUS-TRIBU. HERMINITES, Dup.

Antennes de diverses formes. Palpes inférieurs seuls bien visibles, très longs, comprimés, et relevés en arrière au-dessus de la tête, lorsqu'ils ne sont pas dirigés en avant. Trompe de longueur variable. Ailes supérieures larges, couvrant entièrement les inférieures dans le repos, et formant par leur réunion un triangle ou delta plus ou moins allongé.

Les chenilles ont quatorze ou seize pattes. Leur corps est allongé, aminci aux deux bouts, à anneaux distincts, couverts le plus souvent de petites verrues et de poils courts et clairsemés. Leurs chrysalides sont généralement effilées, et enveloppées d'un tissu étroit, qui varie de consistance suivant chaque genre.

1. GENUS SOPHRONIA, Dup. (1)

Pyralis, W.V., Illig., Curt. *Geometra*, Borkh. *Polypogon*, Schr., Steph. *Herminia*, Latr., Treits., Dup. *Olim.*

Antennes ciliées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes presque aussi longs que le corselet, légèrement arqués, avec leur troisième article subuliforme et deux fois moins long que le second, qui est presque droit. Trompe courte. Ailes supérieures traversées au milieu par deux lignes dont l'extérieure se continue sur les ailes inférieures.

Ce genre ne renferme que deux espèces, dont une seule (l'*Emortualis*) a été observée dans ses premiers états. La chenille n'a que quatorze pattes. Elle est d'un jaune brun, avec une ligne dorsale interrompue et des points orangés; elle est en outre marquée de plusieurs points noirs. Sa tête, forte et ronde, ressemble beaucoup à celle

(1) Ce genre, créé aux dépens des Herminies de Latreille, ou des Polypogons de Schrank, appartient à M. Guénée, qui n'y comprend toutefois que l'*Emortualis*, et lui donne le nom d'*Herminia*, appelant Polypogons toutes les autres Herminies de Latreille. Mais nous avons cru devoir respecter la nomenclature de l'entomologiste français, et adopter en conséquence un nouveau nom pour désigner le genre créé par M. Guénée, avec d'autant plus de raison qu'il existe depuis long-temps un genre *Polypogon* en botanique.

d'une chenille d'*Hespérie*. Elle se nourrit des feuilles sèches du chêne, et probablement aussi de lichens. Elle s'enveloppe d'un tissu blanchâtre qu'elle attache à une feuille pour se chrysalider, et son papillon n'éclôt qu'au printemps suivant.

P { EMORTUALIS, W.V., Ill., H., T., D. Bosquets ombragés. mai, juillet.
  Olivaria (Geometra), Borkh.

P DERIVALIS, H., Tr., D. . . . . . . Bois secs . . . . juin.

2. GENUS HERMINIA, Latr., Treits., Dup.

Pyralis, Linn., Curt. *Polypogon*, Schr., Steph. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr.

Antennes des mâles pectinées ou ciliées, et offrant en outre un nœud ou renflement vers le tiers de leur longueur, dans quelques espèces. Antennes des femelles filiformes. Palpes inférieurs presque toujours plus longs que le corselet, et relevés au-dessus de la tête; leur premier article très court et cylindrique; le second très long, comprimé, tantôt droit, tantôt plus ou moins arqué; le troisième plus ou moins court, tantôt sécuriforme, tantôt subuliforme. Trompe longue. Pattes antérieures des mâles garnies de faisceaux de poils dans plusieurs espèces. Ailes supérieures traversées par trois lignes, dont celle du milieu très sinueuse.

Les chenilles, munies de seize pattes, sont garnies de points verruqueux plus ou moins saillans, et donnant naissance chacun à un poil court. Leurs chrysalides sont allongées, et enveloppées d'un tissu ressemblant à du crêpe.

A. Pattes antérieures des mâles garnies de faisceaux de poils.

α. Antennes des mâles offrant un renflement vers le tiers de leur longueur.

{ TARSIPLUMALIS, H., Tr., D. . . Bois secs exp. au midi. juin, juillet.
  Ventilabris, Fabr., Latr.

* RECTALIS, Eversm. . . . . . . Casan, Orenbourg.

* TARSICRINALIS, H., Fuesl., Kn., Tr. Allemagne . . . . . juillet.

{ CRINALIS, Tr., D. . . . . Hong., Aut., Fr. mérid. juin, juillet.
  Barbalis, W.V., H., Illig.

β. Antennes des mâles sans renflement vers le tiers de leur longueur.

P { BARBALIS, L., etc. . . . . Europe . . . . juin.
  Pectitalis, H.
  Barbatus (Crambus), Fab.

B. Pattes antérieures des mâles non garnies de faisceaux de poils.

P	Grisealis, W.V., Illig., Tr., H., D.	France, Allemagne.	juin.
	Nemoralis (Phal.), Fabr.		
	Nemorum (Crambus), Fabr.		
	Tentaculalis, W.V., H., Tr., D.	France, Allemagne.	juin.
	Tentacularis, L., Fab.		
	Cribralis, H., Tr., D.	Hong., Dalm., France.	juin.

3. GENUS HYPENA, Schr., Treits., Steph., Curt., Dup., Guén.

Pyralis, Linn., Illig., etc. *Phalæna* et *Crambus*, Fabr. *Herminia*, Latr.

Antennes filiformes dans les deux sexes, ou à peine ciliées chez le mâle. Palpes inférieurs presque toujours plus longs que le corselet, et dirigés en avant; leur premier article court et cylindrique; le second long, droit, ensiforme; le troisième court, sécuriforme, et formant un coude avec le précédent. Trompe longue. Dessin des ailes supérieures varié.

Les chenilles, munies seulement de quatorze pattes, sont effilées, et garnies de petites verrues surmontées chacune d'un poil court. Elles vivent sur le houblon et sur les orties. Leur chrysalide est allongée, et contenue dans un tissu à demi transparent, entre des feuilles ou dans de la mousse.

A. Palpes plus longs que le corselet.

P	Proboscidalis, L., W.V., etc.	Europe	mai, août.
	Ensalis (Phal.), Fabr.		
	Proboscideus (Cramb.), Fabr.		
	Ensatus (Cramb.), Fabr.		
	Palpalis, F., Tr., H., D.	Midi de l'Eur., Montpell.	
P	Rostralis, L., Schr., etc.	Europe	juill., sept.
	Radiatalis, H.		
	Tinealis, W.V., Illig.		
	Rostratus (Cramb.), Fabr.		
*	Obesalis, Tr., D., Frey.	Bavière, Piémont.	août.
	Crassalis, H.		
*	Angulalis, H., Tr.	Italie.	

B. Palpes moins longs que le corselet.

	Crassalis, F., Tr., D.	Contrées montagn.	mai, juin.
	Achatalis, H.		

* Antiqualis, H , Tr., D. *Suppl.* Dalmatie, Italie.
P Obsitalis, H., Tr., D. . . . . . Europe, endr. hum. juillet.
Lividalis, H., Tr., D. . . . . . Midi de l'Europe.

4. GENUS MADOPA, Steph., Dup., Guén.

Pyralis, Linn., W.V., Illig. *Phalæna*, Fabr. *Hypena*, Treits.

Antennes légèrement ciliées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Front s'allongeant en pointe obtuse. Palpes inférieurs droits dépassant très peu la tête, avec le second article sécuriforme, et le troisième cylindrique. Trompe peu longue. Ailes supérieures traversées par trois lignes presque parallèles.

Ce genre se borne à une seule espèce dont la chenille n'a que quatorze pattes, et vit sur le saule à trois étamines. Cette chenille, très effilée, s'amincit encore à ses deux extrémités. La chrysalide, non moins effilée, est contenue dans une coque oblongue composée de soie et de rognures de bois.

Salicalis, W.V., Illig., Tr., H., D. Europe méridionale. mai.

5. GENUS HELIA, Guén.

Pyralis, W.V., Illig., Hubn., Treits. *Noctua*, Fabr. *Herminia*, Dup. *Olim.*

Antennes ciliées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Front arrondi. Palpes inférieurs aussi longs que le corselet, courbés en faucille au-dessus de la tête; premier article très court; le second très long et très épais; le troisième non moins long, mais grêle, et finissant en pointe aiguë. Trompe assez longue. Angle apical des ailes supérieures obtus.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce assez rare, dont la chenille aurait seize pattes suivant Treischke, et quatorze seulement suivant Hubner. Tout son dos est muni de petites verrues recourbées. Elle vit sur les *rumex*, et se fabrique une coque de terre en forme de barillet pour se chrysalider.

Calvarialis, W.V., Ill., H., Tr., D. Europe . . . . août, sept.
Calvaria (Noctua), W.V., Illig., Fabr.
Prothyralis, Devill.

6. GENUS ZETHES, Ramb., Guén.

Antennes légèrement ciliées dans les deux sexes, un peu plus dans le mâle. Palpes fort longs, très comprimés, presque droits

à partir du second article ; celui-ci dépassant le chaperon de la moitié de sa longueur ; troisième article moins long que le précédent, beaucoup plus mince, d'égale grosseur dans toute sa longueur. Trompe longue. Corps mince, et peu allongé relativement à l'envergure des ailes. Ailes grandes et larges, projetant un angle au milieu de leur bord externe. (1)

Les premiers états sont inconnus.

Insularis, Ramb. . . . . Corse. . . . . juin.

XLIe TRIBU. PHALENIDES.

PHALÆNIDÆ, Dup.

Geometra, Linn., etc. *Phalæna*, Fabr. *Phalénites*, Latr. *Geometræ*, Boisd.

Antennes sétacées, tantôt simples (2) dans les deux sexes, tantôt pectinées ou ciliées dans les mâles seulement. Palpes inférieurs couvrant toujours les supérieurs, de forme peu variée, souvent très velus, et avançant très peu au-delà du chaperon lorsqu'ils le dépassent. Trompe généralement grêle, plus souvent membraneuse que cornée, plus ou moins saillante dans la majeure partie des espèces, et nulle ou presque nulle dans les autres. Corselet plus souvent velu que squammeux, et jamais huppé ni crêté. Abdomen généralement long et grêle, excepté chez certaines femelles. Ailes généralement moins solides et plus grandes, relativement au corps, que dans les tribus de NOCTURNES qui précèdent ; étendues horizontalement, ou en toît large et écrasé dans l'état de repos ; les supérieures manquant des deux taches ordinaires (l'orbiculaire et la réniforme) qui distinguent le genre *Noctua* des anciens auteurs, et les inférieures étant peu plissées au bord interne, lorsqu'elles sont cachées par les supérieures.

Les chenilles sont nues, ou garnies seulement de poils rares et courts, et toujours arpenteuses (*Geometræ*), quel que soit le nombre

---

(1) Ne possédant pas ce genre en nature, nous en avons copié les caractères donnés par l'auteur dans le tome II des Annales de la Société Entomologique de France, page 29. L'unique espèce sur laquelle il est fondé a un *facies* tellement anomal, que ce n'est qu'avec doute que nous le rattachons à la tribu des *Pyralides* : peut-être serait-il mieux placé dans celle des *Ophiusides?*

(2) Ce caractère ne doit s'entendre que des antennes vues à l'œil nu, car, examinées à la loupe, elles ne paraissent jamais simples ou filiformes.

de leurs pattes, qui varie de dix à quatorze, y compris les anales, qui ne manquent jamais, parce que dans celles qui en ont plus de dix, et c'est le plus petit nombre, les six premières et les quatre dernières seules servent à la progression, les intermédiaires étant trop courtes pour cet usage. Leur manière de vivre et leur mode de transformation sont très variés.

Nota. Cette tribu, très considérable, se divise pour nous en sous-tribus, ainsi qu'il suit.

Ire SOUS-TRIBU. ENNOMITES, Dup.

ENNOMIDI, Guén. *in litteris.*

Antennes presque toujours pectinées ou ciliées, et quelquefois penniformes dans les mâles. Palpes généralement courts et ne dépassant pas le chaperon. Trompe plus ou moins longue, nulle dans le seul genre *Crocallis.* Corselet tantôt large, tantôt étroit. Ailes généralement dentelées, sinuées ou anguleuses.

Les chenilles ont des formes et des mœurs très variées. La plupart cependant ressemblent, dans l'état de repos, et par l'attitude qu'elles prennent alors, à de petites branches sèches, ce qui les a fait appeler *arpenteuses en bâton.* Presque toutes vivent sur les arbres et se métamorphosent dans un léger tissu entre des feuilles. Par une exception dans la tribu des Phalénides, les chenilles du genre *Rumia* ont douze pattes, et celles du genre *Metrocampa* quatorze, car toutes les autres n'en ont que dix.

1. GENUS RUMIA (1), Dup., Boisd.

Geometra, Linn., etc. *Ennomos*, Treits., Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Dernier article des palpes très court, et dépassant à peine le chaperon. Trompe longue et assez épaisse à la base. Milieu du bord terminal des secondes ailes formant un angle obtus.

Ce genre ne renferme qu'une espèce dont la chenille, parmi les arpenteuses, est la seule qui ait quatorze pattes, dont les six premières et les quatre dernières lui servent seulement pour marcher. Elle est allongée, cylindrique, avec la tête ronde et un tubercule très élevé sur le sixième anneau. Elle vit sur l'*alisier*, l'*aubépine* et le *prunellier*, et se métamorphosent dans un léger tissu entre des feuilles.

P CRATÆGARIA, L., etc. . . . . . Europe . . . . mai, juillet.

---

(1) Nom mythologique.

2. GENUS METROCAMPA, Latr., Dup., Boisd.

Geometra, Linn., Borkh., Illig., etc. *Bombyx*, Esp. *Ellopia*, Treits. *Campæa*, Lamarck. *Phalæna* et *Ellopia*, Steph.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes grêles et dépassant à peine le chaperon. Trompe longue. Les quatre ailes tantôt anguleuses, tantôt arrondies, mais les supérieures toujours avec deux raies transversales, et les inférieures avec une seule qui correspond exactement à celle des deux premières, qui est la plus près du bord terminal.

Les chenilles, munies de douze pattes dont dix seulement servent à la progression, ont le corps allongé, aplati en dessous, avec la tête petite et arrondie. Elles sont ciliées sur les côtés, nues sur le dos, ou garnies seulement çà et là de petits poils courts. Elles vivent sur les arbres des forêts, et se métamorphosent dans un tissu mince, tantôt dans la terre ou à sa superficie, tantôt sur les arbres et entre des feuilles.

A. Ailes arrondies.

{ FASCIARIA, L., H., Tr., D. (ailes rougeât.). Pins des mont. mai, juillet.
{ Var. *Prasinaria*, H., Tr., D. (ailes verdâtres.)

B. Ailes anguleuses.

P { MARGARITARIA, L., H., etc. . . . France, Allem., etc. avril, juill.
{ Bomb. sequistriataria, Esp.

P { HONORARIA, W.V., H., Tr., D. . France, Allem., etc. avril.
{ Geom. excisaria, Esp.

3. GENUS URAPTERYX, Kirby, Boisd.

Geometra, Linn., Borkh., W.V., Illig., etc. *Acæna*, Treits. *Ourapteryx*, Leach, Steph., Dup.

Antennes simples dans les deux sexes, mais plus épaisses dans le mâle. Dernier article des palpes très petit et ne dépassant pas le chaperon, qui est large et velu. Trompe très longue. Corselet robuste et très velu. Angle apical des premières ailes très aigu ; milieu du bord terminal des secondes ailes prolongé en queue.

Ce genre ne renferme que deux espèces dont une seule (*Urapt. sambucaria*) a été observée dans tous ses états. Sa chenille vit principalement sur le sureau. Elle est très allongée, et ressemble parfaitement, pour la forme et la couleur, à une petite branche de bois mort. Sa chrysalide, également très allongée, a un peu la forme de celles des Diurnes du genre *Thaïs*. Elle est enveloppée d'un réseau à claire-voie

entremêlé de quelques débris de feuilles, et ce réseau est suspendu par de longs fils à une branche d'arbre, comme le nid de la Mésange penduline, de sorte qu'il est balancé par le moindre vent.

* Persicaria, Mén., Bdv. *Catal. rais.* Caucase, Sarepta.

P Sambucaria, L., etc. . . . . . Europe . . . . mai, juillet.

4. GENUS ENNOMOS, Treits., Dup., Boisd.

Geometra, Linn., etc. *Phalæna*, Latr. *Ennomos* et *Pericallia*, Steph.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes un peu inclinés, et dépassant le chaperon. Trompe grêle, et débordant à peine les palpes. Corselet large et très velu. Les quatre ailes inégalement dentelées, c'est-à-dire ayant chacune une dent qui dépasse les autres au milieu de leur bord terminal; sommet des supérieures plus ou moins échancré.

Les chenilles sont plus ou moins allongées, et ressemblent, pour la forme et la couleur, à de petites branches d'arbre, leur corps étant garni çà et là d'excroissances ou de nœuds simulant des bourgeons. Leur tête est aplatie verticalement, légèrement échancrée dans le haut, et ne débordant pas le premier anneau. Leur transformation a lieu généralement dans un léger tissu, quelquefois sur terre, mais le plus souvent entre des feuilles. Elles vivent toutes sur les arbres.

A. Ailes plus sinuées que dentelées.

P Syringaria, L., etc. . . . . . . Europe . . . . mai, juillet.

* Evonymaria, W.V., H., Tr., D. . Hongrie. . . . . . . juillet.

* Cordiaria, H., Tr., D. . . . . . Hongrie . . . . . . juillet.

* Flavicaria, W.V., Esp., H., T., D. Hongrie. . . . . . . mai, juillet.

B. Ailes dentelées, avec une tache semi-lunaire au sommet des supérieures.

P Lunaria, W.V., H., Tr. . . . . France, Allem., etc. juin, sept.

P { Delunaria, H., Steph., B. . . . France, Allem., etc. juin.
Lunaria, D. }

P { Illunaria, W.V., H., Tr., D. . France, Allem., etc. juin, sept.
Var. *d'été plus petite*, D., pl. 144, fig. 3. }

P { Illustraria, H., Tr., D. . . . France, Allem., etc. mai, sept.
Lunaria, var. W.V., Borkh. }

C. Ailes dentelées, sans tache semi-lunaire au sommet des supérieures.

P { Angularia, W.V., Esp., H., T., D. France, Allem., etc. juillet.
Var. *Carpinaria*, H. }

P	Erosaria, W.V., H., Tr., D. . .	France, Allem., etc.	juin.
*	Effractaria, Tr., Frey. . . .	Sarepta.	
	Quercinaria, Borkh., H., Tr., B.	Nord de la France. .	juillet, sept.
	Quercaria, H., Tr., B.	Alsace	juillet.
P	Tiliaria, H., Tr., D.	France, Allem., etc.	août.
P	Alniaria, L., H., etc.	France, Allem., etc.	août, sept.
P	Dentaria, Esp., H., Tr., D. . .	France, Allemagne.	mai.

5. GENUS HIMERA (1), Dup., Boisd.

Geometra, Linn., etc. *Phalæna*, Fabr., Latr. *Crocallis*, Tr. *Metra*, Steph.

Antennes penniformes dans les mâles. Palpes très velus, ne dépassant pas le chaperon. Trompe très apparente, quoique grêle. Corselet large et très velu. Les quatre ailes légèrement dentelées, avec un point au centre de chacune d'elles, deux raies transversales en trapèze sur les supérieures, et une seule sur les inférieures.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, dont la chenille est lisse, cylindrique, sans tubercules, avec la tête petite et arrondie, et deux pointes charnues, inclinées vers l'anus sur le pénultième anneau. Elle vit sur le chêne, le bouleau et le charme, et sa métamorphose a lieu dans la terre ou à sa superficie.

P	Pennaria, L., H., etc.	Europe	avril., oct.

6. GENUS ANGERONA (2), Dup.

Geometra, Linn., W.V., etc. *Phalæna*, Fabr., Latr. *Ennomos*, Treits., Boisd., Steph.

Antennes très pectinées dans les mâles. Palpes très minces, et n'atteignant pas jusqu'au chaperon. Trompe longue. Corselet étroit et peu velu. Ailes inférieures seules légèrement dentelées.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce, dont la chenille vit sur plusieurs arbres, principalement sur le coudrier. Elle est tuberculée sur le quatrième et le huitième anneau, et va s'amincissant du côté de la tête, qu'elle a petite et dirigée en avant. Sa transformation a lieu dans un léger tissu entre des feuilles.

P	Prunaria, L., H., etc.	France, Allemagne.	juin.
	Var. *Corylaria*, Esp., D.	Nord de la France.	

(1) Nom mythologique.

(2) Nom mythologique.

7. **GENUS CROCALLIS**, Treits., Dup., Boisd., Steph.

Geometra, Linn., etc. *Phalæna*, Latr., Fabr.

Antennes pectinées dans les mâles. Dernier article des palpes aigu et dépassant le chaperon. Trompe nulle. Corselet large et très velu. Les quatre ailes légèrement dentelées, avec un point au centre de chacune d'elles; deux raies transversales en trapèze sur les supérieures, et une seule sur les inférieures.

Les chenilles sont rugueuses, d'égale grosseur dans leur longueur, sans tubercules, et parsemées de poils rares et courts, avec la tête aussi large que le premier anneau, et légèrement déprimée dans sa partie antérieure. Elles vivent sur les arbres et les arbrisseaux, et leur transformation a lieu dans un léger tissu, dans la terre ou à sa superficie.

EXTIMARIA, H., Tr., D., B. . . . Provence, Italie, Hongrie.

{ DARDOINARIA, Donzel, D. *Suppl.* Provence.
{ Aglossaria, B. *Genera et Ind. méth.*

P ELINGUARIA, L., H., Tr., D. . . Europe . . . . août.

TRAPEZARIA, B. *Genera et Ind. mét.* Montpellier . . . . . juin.

8. **GENUS EURYMENE** (1), Dup.

Geometra, Linn., Borkh., W.V., Illig., etc. *Phalæna*, Fab., Latr. *Ennomos*, Treits., Boisd. *Bradyepetes*, Steph.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes épais et dépassant à peine le chaperon. Trompe longue. Ailes supérieures coupées carrément à leur sommet (en forme de doloire) dans l'état de repos.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce, dont la chenille est tuberculée sur le deuxième et le huitième anneau, avec la tête légèrement échancrée dans sa partie supérieure. Elle vit principalement sur le chêne et le tilleul, et sa transformation a lieu dans un léger tissu, entre des feuilles.

P { DOLABRARIA, L., H., Tr., D., etc. France, Allemagne. juillet.
{ Ustularia, Berl. magaz.

---

(1) Nom mythologique.

9. GENUS AVENTIA (1), Dup., Boisd.

Bombyx, Fabr., Borkh., W.V., Illig. *Geometra*, Hubn. *Phalæna*, Latr. *Platypterix*, Latr. *Ennomos*, Treits., Steph.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes dépassant le chaperon, avec leur dernier article large et déprimé. Trompe longue. Corselet étroit et peu velu. Les premières ailes fortement échancrées au-dessous de leur angle apical ; les secondes ailes arrondies.

Les chenilles sont plates et ciliées sur les côtés, comme celles du genre *Catocala*, avec la tête petite et arrondie. Elles vivent de lichens, et se métamorphosent dans un tissu lâche, entre des feuilles.

Flexularia, H., Tr., D., B. . . N. de la Fr., Allem. juillet.
Bombyx flexula, F., Borkh., W.V.
Platypt. flexula, Lasp.

10. GENUS PHILOBIA (2), Dup.

Geometra, Linn., W.V., etc. *Phalæna*, Fabr., Latr. *Ennomos*, Treits. *Macaria*, Curt., Steph., Boisd., Guén.

Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles. Chaperon avancé et non dépassé par les palpes, qui sont connivens à leur extrémité. Trompe médiocre. Corselet étroit et peu velu. Les premières ailes plus ou moins échancrées au-dessous de l'angle apical ; milieu du bord des secondes ailes formant un angle plus ou moins aigu.

Les chenilles sont lisses, sans tubercules, et s'amincissant un peu vers leur partie antérieure, avec la tête petite et cordiforme. Elles vivent sur différens arbres, et leur transformation a lieu entre les feuilles, ou dans la mousse au pied des arbres, suivant la saison.

A. Ailes supérieures très échancrées.

P Notataria, W.V., Esp., H., T., D. France, Allemagne. mai, juillet.
Notata, L., F.

P Alternaria, H., Tr., D. . . . . France, Allemagne. mai, juillet.
Alternata, W.V., Illig.

* Sareptanaria, Tr., Frey. . . Steppes de Sarepta. juin.

B. Ailes supérieures peu ou point échancrées.

Lituraria, H., Tr., D. . . . . Forêts de pins . . . mai, août.
Liturata, W.V., Illig., Borkh.

* Signaria, H., Tr., D. . . . . . Autriche . . . . . . mai.

(1) Nom mythologique.

(2) Nom mythologique.

11. GENUS EPIONE (1), Dup., Guén.

Geometra, Linn., W.V., Borkh., etc. *Phalæna*, Fabr., Latr. *Ennomos*, Treits., Boisd. *Bradycpetes*, Steph.

Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles. Palpes droits, squammeux, à articles bien distincts, et dépassant le chaperon. Trompe longue. Corselet étroit et peu velu. Sommet des premières ailes échancré ou tronqué; bord terminal des secondes sinué ou échancré.

Les chenilles, couvertes de petits poils fins et isolés, sont sans tubercules prononcés. Elles ont la tête petite et carrée, et leur corps s'amincit antérieurement à partir du sixième anneau. Leur métamorphose a lieu entre des feuilles retenues par quelques fils. Elles vivent, les unes sur des arbres, les autres sur des plantes basses.

A. Les quatre ailes terminées par une large bande.

P Apiciaria, W.V., H., Tr., D. . . France, Allem., etc. juillet.

P { Parallelaria, W.V., H., Tr., D. France, Allem., etc. juillet.
Vespertaria, F., Thunb.
Affiniaria, Borkh.
Repandaria, *Berl. magaz.*, *Naturf.*

B. Les quatre ailes sans bande terminale.

P Advenaria, Esp., H., Tr., D. . France, Allem., etc. mai.

P { Emarginaria, L., W.V., H., T., D. France, Allem., etc. juillet.
Demandata, Fab., Schw.
Demandataria, Esp.

12. GENUS GODONELA, Boisd., Guén.

Ennomos, Treits. *Philobia*, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes contigus, dont le dernier article, subglobuleux, est très distinct. Trompe très longue. Corselet assez robuste. Bord terminal des secondes ailes denticulé, et formant un angle assez prononcé au milieu.

Ce genre, créé par M. Boisduval aux dépens de mes Philobies, repose sur une seule espèce dont la chenille vit sur le *Tamarix gallica*, dans le midi de la France. Elle est allongée, mince, avec la tête petite et arrondie. Elle est verte, avec des taches et des raies blanches. Elle s'enterre pour se chrysalider.

Æstimaria, H., Tr. D. Midi de la France, Russie mérid. mai, sept.

---

(1) Nom mythologique.

13. GENUS TIMANDRA (1), Dup.

Geometra, Linn., W.V., etc. *Phalæna*, Fabr., Latr. *Bradyepetes*, Steph. *Ennomos*, *Acidalia* et *Timandra*, Boisd., Guén.

Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles. Dernier article des palpes nu, cylindrique, et dépassant le chaperon. Trompe assez longue. Corselet étroit et peu velu. Angle apical des premières ailes très aigu, et milieu du bord terminal des secondes formant la pointe.

Des quatre espèces rapportées à ce genre, on ne connaît la chenille que d'une seule (*Amataria*) : elle est renflée en forme de massue dans sa partie antérieure, avec la tête petite et enfoncée sous le premier anneau. Elle se nourrit d'herbes et de diverses plantes basses, et se métamorphose dans un léger tissu enveloppé de feuilles. Sa chrysalide est effilée et coupée en biseau du côté de la tête, avec une pointe saillante entre les deux yeux.

*	PECTINARIA (2), W.V., H., Tr., D.	Autriche, forêts de sapins.	
P	AMATARIA, L., etc.	France, etc. . . .	mai, juin.
	IMITARIA, H., Tr., D.	Midi de la France. .	juillet.
	EMUTARIA, H., Tr., D.	Espagne, It., Fr. mér.	juin.

IIe SOUS-TRIBU. CHLOROCHROMITES, Dup.

GEOMETRIDI, Guén. *in litteris*.

Cette sous-tribu, établie par M. Guénée, mais dont nous avons cru devoir changer le nom, se compose de quatre genres qui n'ont de commun entre eux que la couleur verte des espèces qu'ils renferment; encore s'en trouve-t-il parmi elles deux qui sont grises. Cette exception, loin de confirmer la règle, sert au contraire à prouver que la couleur est un aussi mauvais caractère en entomologie qu'en botanique. Les caractères fournis par les chenilles, dont on ne connaît d'ailleurs qu'un petit nombre, ne diffèrent pas moins que ceux tirés des papil-

---

(1) Nom mythologique.

(2) Treitschke, après avoir décrit cette espèce comme se trouvant en Autriche, d'après les auteurs du catalogue des environs de Vienne, dit dans son Supplément qu'elle n'y a pas été retrouvée depuis, non plus que dans le reste de l'Europe, mais que M. Kuhlwein l'a reçue de l'Amérique du Nord. M. Boisduval en possède un individu qui provient aussi du même pays. Il y a lieu de croire, d'après cela, que c'est par erreur qu'elle figure parmi les Lépidoptères européens.

lons d'un genre à l'autre. Ainsi cette coupe est tout-à-fait artificielle. Cependant nous avons cru devoir l'adopter, dans l'impossibilité de placer ailleurs d'une manière plus rationnelle les espèces qu'elle renferme.

1. GENUS CHLOROCHROMA (1), Dup.

Geometrœ, Treits. *Hipparchus*, Steph., Curt. *Hemithea*, Boisd., Dup. *Olim.*

Antennes tantôt simples dans les deux sexes, tantôt pectinées ou subpectinées dans les mâles seulement. Palpes de longueur et de forme variables. Trompe plus ou moins longue. Corselet étroit. Ailes supérieures traversées par deux lignes, et les inférieures par une seule ; ces dernières plus ou moins anguleuses.

Les chenilles se rapprochent beaucoup, pour la forme, de celles du genre *Hemithea*, et se métamorphosent, comme elles, dans un léger réseau entre des feuilles. Elles vivent, les unes sur les arbres ou les arbustes, les autres sur les plantes basses.

A. Ailes inférieures à peine anguleuses.

{ Vernaria, W.V., H., Tr , D. . . Centre de la France. mai, juillet.
{ Chrysoprasaria, Esp., *Encycl. méthod.*

{ Viridaria, H., D., B. . . . . . France, Allem., etc. mai, juillet.
{ Viridata, L., F., Tr.

Cloraria, H., D., Tr. *Suppl.* . . France mér., Dalmat. juin.

Herbaria, H., tab. 79, fig. 407. Midi de la France.

* Advolataria, Eversm. . . . . Sarepta. . . . . . . mai.

{ Indigenaria, Devill., Tr., D., Frey. France mér., Dalmat.
{ Fimbriolaria, H.
{ Expectata, F., Götze.

B. Ailes inférieures très anguleuses.

α. *Frange d'une seule couleur.*

* Æruginaria, W.V., Tr., H., D. Autriche . . . . . . mai.

P { Putataria, L., F., etc. . . . . France, Allem., etc. juin.
{ Lactearia, Scop., Rossi.

β. *Frange de deux couleurs, ou entrecoupée.*

{ Æstivaria, Esp., H., Tr., D. . . France, Allem., etc. juin.
P { Thymiaria, W.V., Lasp.
{ Vernaria, F.

P { Buplevraria, W.V., F., H., Tr., D. France, Allem., etc. juillet.
{ Thymiaria, L., Devill.

(1) Χλωρὸς, vert ; χρῶμα, couleur.

2. GENUS HEMITHEA (1), Dup., Boisd.

Geometræ, Treits. *Hipparchus*, Leach, Sam., Steph., Curt.

Antennes brièvement pectinées dans les mâles. Palpes épais, serrés contre la tête, et dont le dernier article, nu et très petit, ne dépasse pas le chaperon. Trompe très longue. Corselet étroit. Ailes à bord simple, tantôt vertes, tantôt grises, traversées par des lignes ondulées ou denticulées.

Les chenilles sont lisses, effilées, d'une consistance sèche, avec la tête profondément bifurquée, et une ou deux pointes placées sur le bord antérieur du premier anneau, inclinées et dirigées en avant comme la tête. Elles vivent sur les plantes légumineuses, et leur métamorphose a lieu dans un léger tissu, entre des feuilles.

P { Cythisaria, W.V., Esp., Tr., B. France, etc. . . . . juin, juillet.
Prasinaria, Fabr., Schw.
Genistaria, Devill., D.
Var. *Coronillaria* (à ailes grises), D., Frey.
Var. *Agrestaria* (à ailes vertes, très petite), D. }

Porracearia, Ramb., B. . . . . Montpellier.

Corsicaria, Ramb., D. *Suppl.* . Corse. . . . . avril, juill.

Coronillaria, H., Tr., Ramb. Espagne, Corse. . . mai.

3. GENUS PHORODESMA, Boisd.

Geometræ, Treits. *Geometra* et *Hemithea*, Dup. *Olim. Cleora*, Curt., Steph.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes droits, épais, squammeux, dépassant le chaperon, avec leur dernier article nu et cylindrique. Trompe médiocre. Corselet arrondi. Ailes non dentelées.

Ce genre, créé par M. Boisduval, ne renferme que deux espèces, dont les chenilles, courtes et cylindriques, se tiennent cachées, pendant le repos, dans un fourreau qu'elles se fabriquent artistement avec des débris de feuilles. Ce fourreau a quelque analogie avec celui des *Psychés*, mais il en diffère essentiellement en ce qu'il est ouvert par les deux bouts, ce qui donne le moyen à la chenille, quand elle veut changer de place, de faire usage non-seulement de ses pattes antérieures, comme les *Psychés*, mais aussi des postérieures; de sorte que ce fourreau, ou plutôt ce vêtement, qu'elle transporte partout avec elle, ne l'empêche pas de marcher à la manière des autres arpenteuses.

---

(1) Nom mythologique.

L'une de ces chenilles (*Smaragdaria*) vit sur la millefeuille, et l'autre (*Bajularia*) sur le chêne. Toutes deux se métamorphosent dans un léger cocon, entre des feuilles.

* SMARAGDARIA, F., Esp., H., Tr., D. Allemagne, Hongrie. juin.

P { BAJULARIA, W.V., Esp., Tr., H., D. France, Allemagne. juin.
Ditaria, F.
Pustularia, Knoch, Panz., *Berl. magaz.*

4. GENUS GEOMETRA, Treits., Dup., Boisd.

Phalæna, Fabr., Latr. *Hipparchus*, Leach, Sam., Steph., Curt.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes ascendans, velus, dépassant le chaperon, avec leur dernier article nu et un peu renflé au bout. Trompe longue. Corselet subglobuleux. Ailes larges, légèrement dentelées.

Ce genre, qui comprend dix espèces dans l'ouvrage de Treitschke, se réduit pour nous à une seule, dont la chenille vit sur plusieurs arbres des forêts, notamment l'aune et le bouleau. Elle est courte, d'égale grosseur dans sa longueur avec la tête petite et cachée en partie sous le premier anneau. Son corps est garni de plusieurs pointes charnues, placées sur les premier, cinquième, sixième, septième et huitième anneaux. Elle se renferme dans un cocon transparent, entre des feuilles, pour se chrysalider.

P PAPILIONARIA, L., etc. . . . . Bois humides . . . . juin, sept.

IIIe SOUS-TRIBU. GNOPHITES, Dup.

GNOPHIDI, Guén.

Cette sous-tribu, fondée par M. Guénée, ne se compose que de deux genres qui ne diffèrent entre eux que parce que, dans le premier (*Gnophos*), les antennes sont simples dans les deux sexes, et la frange des quatre ailes fortement dentelée, tandis que dans le second (*Elophos*) les antennes des mâles sont brièvement pectinées ou seulement crénelées, et la frange des ailes inférieures seules dentelée. Du reste, ces deux genres se ressemblent entièrement par des palpes courts et obtus, par une trompe longue, par un corps grêle, et enfin par des ailes très amples, offrant le même dessin, qui consiste dans une tache orbiculaire au centre de chacune d'elles, et dans deux lignes dentelées sur les supérieures, et une seule sur les inférieures.

La plupart des Gnophites se trouvent dans les pays de montagnes. Voir au *G. gnophos* ce que nous disons de leurs premiers états.

1. GENUS GNOPHOS, Treits., Dup., Boisd.

Charissa, Curt., Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes obtus, fort courts. Trompe longue. Corps grêle. Frange des quatre ailes fortement dentelée.

Les chenilles ont le corps cylindrique, peu allongé, avec la peau lisse, et deux pointes charnues inclinées vers l'anus, sur le onzième anneau. Leur couleur sombre et leur extrême rigidité font que, dans l'état de repos, on les prend pour des petites branches de bois mort. Elles s'enterrent pour se chrysalider, sans former de coque.

P	OBSCURARIA, W.V., H., Tr., D. , Lividata, F. Anthracinaria, Esp.	Fontainebleau . . .	juin.
	PULLARIA, H., Tr., D.	France méridionale.	juin.
	RESPERSARIA, H., B. . . . . Perspersata, Frank, Tr.	Alpes.	août.
	SERRARIA, Ramb., B.	Corse.	
*	CRENULARIA, Ramb., B.	Espagne méridionale.	
*	DUMETARIA, Tr., B.	Dalmatie.	
	FURVARIA, H., Tr., D. . . . . . Denticulata, Devill. Furcata, Devill. Abietaria, Lang.Verz.	Hautes-Alpes. . . .	juin.

2. GENUS ELOPHOS, Boisd.

Gnophos, Treits., Dup. *Charissa*, Curt., Steph.

Antennes brièvement pectinées, ou seulement crénelées, dans les mâles. Palpes obtus, fort courts. Trompe longue. Corps grêle. Frange des ailes inférieures seules dentelée.

Les premiers états sont inconnus.

*	SORDARIA, Thunb., B.	Dalécarlie.	juillet.
	SEROTINARIA, W.V., H., Tr., D.	Basses-Alpes	juillet.
	DILUCIDARIA, W.V., H., Tr., D.	Vall. chaud. des Alp.	juillet.
	FALCONARIA, Frey.	Alpes.	
*	UNICOLORARIA, Ramb., B. . . .	Espagne méridionale.	
*	ZELLERARIA, Frey., B.	Alpes bavaroises . .	juillet.
	OPERARIA, H., D.	Languedoc	juin.
	OBFUSCARIA, H., Tr., D. . . . Limosaria, H. Var. *Canaria*, H., Frey.	Digne, Autriche . .	juillet.

GLAUCINARIA, H., Tr., D. . . . Suisse, Jura, Lozère. août.

P { MUCIDARIA, H., B. . . . . France, Allem., etc. juillet.
Mucidata, Tr., D., Frey.
Var. *Variegata*, D. }

AMBIGUARIA (1), D., B. . . . . Digne, forêts de pins. juin.

IVe SOUS-TRIBU. BOARMITES, Dup.

BOARMIDI, Guén.

Les trois genres dont se compose cette sous-tribu, fondée par M. Guénée, diffèrent entre eux par les antennes et les palpes, mais se ressemblent beaucoup par le reste de leur organisation, notamment par la forme, la couleur et le dessin de leurs ailes. Celles-ci sont généralement amples, à bords entiers, d'un gris nébuleux, et traversées par des lignes plus foncées ou plus claires, tantôt sinuées, tantôt dentelées ou ondulées, et tantôt anguleuses ou en zigzags. Les Boarmites, excepté quelques espèces, n'habitent que les bois d'une certaine étendue.

Voir à chaque genre ce que nous disons de leurs premiers états.

1. GENUS TEPHROSIA, Boisd.

Boarmia, Treits., Steph., Curt., Dup. *Olim.*

Antennes subciliées et presque filiformes dans les mâles. Palpes squammeux et très courts. Trompe longue. Corselet squammeux. Ailes concolores, chargées d'atomes plus foncés, et traversées par des lignes légèrement sinuées ou faiblement anguleuses.

Les chenilles sont allongées, atténuées antérieurement, avec la tête déprimée et quelquefois échancrée en dessus. Elles vivent sur différentes espèces d'arbres, et se métamorphosent dans un léger tissu à la superficie de la terre, sous la mousse ou les feuilles sèches.

P CREPUSCULARIA, W.V., H., Tr., D. France, Allemagne. mars, juin.

P CONSONARIA, H., Tr., D. . . . . France . . . . juin.

P EXTERSARIA, H., Tr., D. . . . . Nord de la France. . mai, juin.

P { PUNCTULARIA, H., B. . . . . . . Dans les bois de boul. avril.
Punctulata (Gnophos), Tr.
Punctularia (Halia), D. }

---

(1) L'espèce que M. Boisduval nomme, d'après moi, *Ambiguaria*, est un véritable *Elophos*, et je ne sais pour quel motif il la place dans son genre *Tephrosia*.

2. GENUS BOARMIA, Treits., Dup., Boisd.

Alcis, Curt., Steph.

Antennes des mâles plumeuses ou pectinées, et terminées le plus souvent par un fil. Palpes courts, velus, tronqués, et dépassant à peine le chaperon. Trompe longue. Corselet robuste, plus squammeux que velu. Les quatre ailes concolores et traversées par des lignes en zigzags sur un fond nébuleux. Frange faiblement dentelée, surtout aux ailes supérieures.

Les chenilles ont en général le corps svelte, cylindrique, un peu plus gros aux deux extrémités, avec la tête plate sur le devant, et cachée presque en entier sous le premier anneau. Quelques-unes ont des verrues peu saillantes, dont la position varie sur chaque espèce. L'attitude qu'elles prennent dans l'état de repos les fait ressembler à des pédoncules ou queues de fruit, ou à de petites branches dépourvues de feuilles. Le plus grand nombre vit sur les arbres, quelques-unes seulement sur les plantes herbacées. Celles qui ne doivent donner leurs papillons qu'au printemps suivant s'enterrent pour se chrysalider; les autres s'enveloppent d'un léger tissu entre des feuilles, pour subir cette métamorphose.

	HORTARIA (1), F., H., Tr., D. .	Italie, midi de la Fr..	
	Liriodendraria, Smith-Abbot.	Amérique septentr.	
*	GADITARIA, B. *Genera et ind.* . . .	Andalousie.	
P	REPANDARIA, W.V., H., Tr., D.	France, Allemagne.	mai, juillet.
	Var. *Conversaria*, D.		
P	ROBORARIA, W.V., F., H., Tr., D.	France, Allemagne.	avril, juill.
P	SELENARIA, W.V., H., Tr., D. .	France, Allemagne.	juillet.
	Consortaria, Borkh.		
	Turcaria, F., Devill.		
*	DIANARIA, H., B.	Hongrie.	
P	CONSORTARIA, F., Esp., H., Tr., D.	France, Allemagne.	avril, juill.
	Consobrinaria.		
	ILICARIA, H-Gey., D. *Suppl.* . .	France méridionale.	juin.
*	PERVERSARIA, B., D. *Suppl.* . .	Valais.	juin.
	Sabinaria, Anderregg.		

(1) Malgré l'assertion de Treitschke, il est fort douteux que cette espèce se trouve en Europe; tous les individus que nous en connaissons sont de l'Amérique du Nord.

P. { Rhomboidaria, W.V., H., Tr., D. France, Allemagne. juin, sept.
Gemmaria, Borkh. }

Abstersaria, B. *Gen. et ind. méth.* Pyrénées . . . . . . juillet.

Umbraria, H., D. . . . . Montpellier . . . . . avril, sept.

Abietaria, W.V., H., Tr., D. . Forêts de pins . . . avril, juin.

* Secundaria, W.V., H., Tr., D. . Allemagne, Hongrie. juillet.

P Cinctaria, W.V., Tr., D. . . . France, Allemagne. mai, juillet.

Consimilaria, D., B. . . . . . France méridionale.

Occitanaria, D., Frey. . . . . Montpellier . . . . . septembre.

Solieraria, Ramb., D. *Suppl.* . Marseille.

Propinquaria, B. *Gen. et ind. méth.* Montpellier.

3. GENUS HEMEROPHILA, Steph., Guén.

Boarmia, Treits., Boisd., Dup. *Olim.* *Cleora*, Curt.

Antennes pectinées jusqu'au bout dans les mâles. Palpes épais, courts et obtus. Trompe grêle. Corselet large et velu. Les quatre ailes fortement dentelées ou festonnées, et traversées par des lignes obliques.

Nous avons adopté ce genre fondé par M. Stephens. Des trois espèces qu'il renferme, nous ne connaissons la chenille que d'une seule (*Lividaria*), dont nous avons donné la figure et une description très détaillée dans notre iconographie des chenilles. Nous nous bornerons à dire ici qu'elle est de forme cylindrique, peu allongée, glabre, avec la tête presque carrée, et deux pointes coniques très rapprochées sur le onzième anneau. Elle est d'un gris cendré foncé, nuancé de blanc à certaines places, avec un collier fauve et des points de la même couleur sur les bords des stigmates. Les points nommés trapézoïdaux par M. Guénée sont ici très saillans et de couleur noire. Cette chenille vit sur le prunellier, et s'enfonce dans la terre pour se chrysalider.

Lividaria, H., Tr., D. *Suppl.* . . Bourgogne . . . . . juillet.

Nycthemeraria, H., D., B. . . France mér., Valais. mai.

{ Petrificaria, H., D., B. . . . France cent. et occid. septembre.
Abruptaria, Thunb.
Acidalia petrificaria, Tr. }

Ve SOUS-TRIBU. CLÉORITES.

Nous réunissons dans cette tribu trois genres, dont deux ont été retranchés des *Boarmites*, et un des *Gnophos*. Celui-ci diffère des deux autres par la longueur inusitée des palpes ; mais il s'en rapproche par sa trompe nulle ou rudimentaire, et par [ses antennes pectinées

dans le mâle. Du reste, ce qui prouve en faveur de cette réunion, c'est que les chenilles des trois genres dont il s'agit vivent de cryptogames.

1. GENUS CLEORA, Curt., Steph., Guén.

Boarmia, Treits., Dup. *Olim.*, Boisd.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes velus, comprimés, obtus, et débordant un peu le chaperon. Trompe nulle ou rudimentaire. Corps assez robuste. Ailes supérieures traversées par deux lignes très espacées, dont l'externe, très sinueuse et fortement dentelée, se continue sur les ailes inférieures.

Les chenilles sont courtes, déprimées, chargées de tubercules bifides, avec les trois premiers anneaux moins gros que la tête. Elles se nourrissent de diverses sortes de lichens, qui croissent sur le tronc des arbres, et se métamorphosent dans des coques revêtues extérieurement des débris de ces mêmes lichens.

P LICHENARIA, W.V., F., H., Tr., D. France, Allem., etc. juillet.
{ GLABRARIA, H., Tr., D. . . . . France or., Allem. juillet.
{ Teneraria, H.
VIDUARIA, W.V., H., Tr., D. . Nord de la Fr., Allem. mai, juillet.

2. GENUS BOLETOBIA, Boisd.

Gnophos, Treits., Dup. *Olim.* *Fidonia*, Steph., Curt.

Antennes pectinées dans le mâle. Palpes très velus, deux fois aussi longs que la tête, et terminés en pointe. Trompe nulle dans le mâle, et grêle dans la femelle. Les quatre ailes présentant le même dessin que celles des *Gnophos*.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce, séparée avec raison des *Gnophos* par M. Boisduval. Sa chenille est courte et garnie de tubercules pilifères. Elle vit dans les bolets qui croissent sur le bois pourri, et se métamorphose dans une coque recouverte des débris de ces mêmes bolets.

P { CARBONARIA, W.V., F., H., Tr., B. Murs et palissades. . juillet.
{ Fuliginaria, L.
{ Var. *Lunulata*, F., Devill.

3. GENUS MNIOPHILA, Boisd.

Boarmia, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes très exigus, dont le dernier article est nu et cylindrique. Trompe nulle. Tête presque

aussi large que le corselet. Corps assez épais. Ailes supérieures plus foncées que les inférieures, qu'elles recouvrent dans l'état de repos.

Les chenilles sont courtes, déprimées, tuberculées. Elles se nourrissent du lichen qui croît sur les vieux murs et les vieilles palissades, et profitent des fentes ou cavités qui s'y trouvent pour former leur coque, qu'elles recouvrent des débris de ce même lichen.

P Corticaria, H., D. . . . . France . . . . juin.
* Cineraria, F., W.V., H., D. . . Allemagne . . . . . juillet.

VIe SOUS-TRIBU. AMPHIDASITES, Dup.

Antennes largement pectinées dans les mâles. Corps très gros, et ressemblant à celui des *Bombyx*. Tête plus ou moins enfoncée dans la poitrine. Corselet robuste et laineux. Femelles aptères, ou n'ayant que des rudimens d'ailes dans plusieurs espèces.

Les chenilles sont allongées, cylindriques, tantôt lisses, tantôt garnies de petites verrues ou de tubercules. Les unes ont la tête plate et échancrée antérieurement; les autres l'ont arrondie ou hémisphérique. Le plus grand nombre vit sur les arbres; quelques-unes seulement se nourrissent de plantes basses. Toutes s'enterrent pour se chrysalider, sans former de coque.

1. GENUS AMPHIDASIS, Treits., Dup., Boisd.

Biston et *Amphidasis*, Steph. *Biston*, Curt.

Antennes pectinées dans les mâles. Palpes courts, très velus, et sans articles distincts. Trompe nulle ou peu développée. Tête petite et enfoncée dans la poitrine. Corselet robuste, bombé et laineux. Pattes courtes et velues. Abdomen gros, court et conique. Ailes épaisses. Femelles ailées.

Les chenilles sont très allongées, cylindriques, plus ou moins garnies de petites verrues en forme de bourgeons. Leur tête est plate et plus ou moins échancrée dans sa partie supérieure. Elles ne vivent que sur les arbres, au pied desquels elles s'enterrent pour se chrysalider, sans former de coque.

A. Antennes du mâle terminées par un fil.

P { Betularia, L., F., H., etc. . . France, etc. . . . . mai.
{ Ulmaria, Borkh.

P { Hirtaria, L., F., H., etc. . . . France, etc. . . . . mars.
{ Var. *Congeneraria*, H. . . . . . Alpes du Piémont.

B. Antennes du mâle pectinées jusqu'au bout.

P { PRODROMARIA, W.V., F., H., etc. France, etc.
Marmoraria, Esp., Fuesl.
Strataria, *Berl. magaz.*

2. GENUS NYSSIA, Dup., Curt., Boisd., Guén.

Amphidasis, Treits., Steph.

Antennes des mâles pectinées. Palpes courts, très velus, et sans articles distincts. Trompe nulle. Tête enfoncée dans la poitrine. Corselet très robuste, très velu. Abdomen gros et conique. Ailes épaisses et petites relativement au corps. Femelles aptères.

Les chenilles sont cylindriques, avec la tête hémisphérique. Elles s'amincissent un peu aux deux extrémités, et sont tantôt lisses, tantôt garnies de petits tubercules surmontés chacun d'un poil. Les unes vivent sur les arbres, les autres sur des plantes basses. Elles s'enterrent, sans former de coque, pour se chrysalider.

P	HISPIDARIA, W.V., F., H., Tr., D.	France, etc	mars.
*	ALPINARIA, Borkh., H., Tr., D. .	Alpes helv., Dalmatie.	mars, avril.
*	FLABELLARIA, Heeger.	Sicile	Printemps.
*	BOMBYCARIA, B. *Gen. et ind. méth.*	Valais, Lombardie.	
P	ZONARIA, W.V., H., Tr., D. . .	France (prairies). .	avril.
*	GRÆCARIA, B. *Genera et ind. méth.*	Morée.	février.
	{ POMONARIA, Esp., H., Tr., D. . .	France orientale . .	mars.
	Vertumnaria, Al. Lef. *Ann. S. Ent.*		
*	{ LAPPONARIA, B., D. *Suppl.* . . .	Laponie.	
	Pomonaria, Al. Lef. *Ann. S. Ent.*		

3. GENUS PHIGALIA, Dup.

Nyssia, Curt. *Amphidasis*, Treits., Steph. *Hibernia*, Boisd.

Antennes à tige très grêle dans les deux sexes ; celles du mâle largement pectinées, mais dont les barbules sont très fines et très écartées. Palpes courts, peu velus, et dont le dernier article est très distinct. Trompe nulle. Tête visible au-dessus du corselet. Corselet robuste et laineux. Abdomen du mâle mince, crêté sur le bord de chaque anneau, et terminé par une brosse de poils. Ailes grandes relativement au corps. Femelle aptère.

Les chenilles sont cylindriques, avec la tête hémisphérique, et un

tubercule bifide sur le onzième anneau. Elles sont garnies de poils rares et courts. Elles vivent sur différentes espèces d'arbres, et s'enterrent, sans former de coque, pour se chrysalider.

P { Pilosaria, W.V., H., Tr., D. . . France, etc. . . . . févr., mars.
Plumaria, Esp.
Pedaria, F., Devill.
Hyemaria, Borkh. }

VIIe SOUS-TRIBU. HIBERNITES, Dup.

HIBERNIDI, Guén. *in litteris*.

Antennes des mâles étroitement pectinées. Corps grêle et ailes très grandes, dans les mâles. Corps gros et ailes très courtes, le plus souvent entièrement nulles ou se réduisant à des moignons, dans les femelles.

Les chenilles sont lisses, sans tubercules, et s'enterrent, pour la plupart, dans la terre pour se chrysalider. Les papillons éclosent, les uns au milieu de l'automne, les autres au milieu de l'hiver, suivant les pays qu'ils habitent.

1. GENUS HIBERNIA, Latr., Dup., Curt., Boisd., Guén.

Lampetia, Steph. *Fidoniæ*, Treits.

Antennes des mâles pectinées, et dont les barbules sont très fines. Palpes courts, obtus et connivens. Trompe nulle ou rudimentaire. Corselet étroit, velu ou squammeux. Pattes longues et non velues. Ailes supérieures plus colorées que les inférieures, qu'elles recouvrent dans l'état de repos. Femelles aptères, ou n'ayant que des moignons ou rudimens d'ailes.

Les chenilles sont lisses, à-peu-près d'égale grosseur dans leur longueur, sans tubercules, avec la tête arrondie. Toutes celles que l'on connaît vivent sur les arbres, et se renferment dans des coques pour se chrysalider, tantôt dans la terre, tantôt à sa superficie.

P { Aceraria, W.V., H., Tr., D. . France, etc. . . . . novembre.
Quadripunctaria, Esp. }

P Rupicapraria, W.V., H., Tr., D. France, etc. . . . . novembre.

P Aurantiaria, Esp., H., Tr., D. France, etc. . . . . novembre.

P { Progemmaria, H., Tr., D. . . . France, etc. . . . . nov., févr.
Capreolaria, Esp. }

P { Defoliaria, L., W.V., H., Tr., D. France, etc. . . . . novembre.
Pulveraria, *Berl. magaz.* }

P { LEUCOPHÆARIA, W.V., H., Tr., D. France, etc. . . . . févr., mars.
Var. *Nigricaria*, H., D.
Marmorinaria, Esp.

P { BAJARIA, W.V., H., Tr., D. . . . France sept., etc. . novembre.
Ærugaria, Esp.
Sericearia, Borkh.
Rubro-striata, Schw.

2. GENUS ANYSOPTERYX, Steph., Boisd.

Hyberniæ, Dup., Curt. *Fidoniæ*, Treits.

Antennes du mâle brièvement pectinées. Palpes très courts, obtus, connivens. Trompe nulle ou rudimentaire. Corselet étroit et squammeux. Abdomen grêle. Ailes supérieures ayant le bord extérieur coupé très obliquement, et se croisant l'une sur l'autre dans l'état de repos. Femelle entièrement aptère.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, dont la chenille, suivant M. Boisduval, a douze pattes au lieu de dix, comme le plus grand nombre des arpenteuses. M. Treitschke, qui ne mentionne pas cette particularité dans la description qu'il donne de cette même chenille, dit qu'elle se renferme dans un léger tissu à la superficie de la terre, pour se chrysalider, tandis qu'elle s'enterre, suivant M. Boisduval.

P { ÆSCULARIA, W.V., H., Tr., D. . France, etc. . . . . mars.
Murinaria, Esp.
Ligustraria, Lang, Verz.

3. GENUS CHEMERINA, Boisd.

Ligia, Ramb.

Antennes très longues dans les deux sexes; celles du mâle étroitement pectinées. Front bombé et très avancé, néanmoins surmonté par les palpes, qui sont larges, comprimés, et terminés en pointe obtuse. Trompe assez longue. Corselet étroit et peu velu. Abdomen cylindrique dans les deux sexes, long et grêle dans le mâle, épais et court dans la femelle. Ailes supérieures plus foncées que les inférieures, et se croisant l'une sur l'autre dans le repos; envergure de la femelle beaucoup moins grande que celle du mâle.

La chenille de l'unique espèce sur laquelle ce genre est fondé a été trouvée en 1838 par M. Dardoin, dans les environs de Marseille; mais elle n'a encore été décrite ni figurée nulle part. M. Boisduval, dans son

Genera, se borne à dire qu'elle est lisse, qu'elle a dix pattes, et qu'elle s'enfonce dans la terre pour se chrysalider.

{ RAMBURARIA, B., D. *Suppl.* . . . Corse, Provence . . janv., févr.
{ Caliginearia, Ramb., H-Gey.

VIII[e] SOUS-TRIBU. FIDONITES, Dup.

FIDONIDI, Guén. *in litteris.*

Antennes des mâles tantôt plumeuses, tantôt plus ou moins largement pectinées, tantôt seulement ciliées. Palpes généralement courts, velus, sans articles distincts. Trompe rarement longue, presque toujours courte, et souvent nulle ou rudimentaire. Corselet presque toujours étroit, et plus souvent squammeux que velu. Bord terminal des quatre ailes entier; les supérieures et les inférieures plus ou moins parsemées d'atomes ou de points d'une couleur foncée sur un fond clair; couleurs vives et tranchées dans beaucoup d'espèces. Vol presque toujours diurne, à l'ardeur du soleil.

Les chenilles que l'on connaît dans cette sous-tribu sont peu nombreuses. Leurs formes et leurs mœurs varient suivant chaque genre, et n'offrent pas de caractères qui soient communs à toutes.

1. GENUS HALIA (1), Dup., Curt., Boisd., Guén.

Fidonia, Treits. *Grammatophora*, Steph.

Antennes des mâles brièvement pectinées. Palpes triangulaires, épais, dépassant visiblement le chaperon. Trompe longue. Corselet étroit et squammeux. Abdomen grêle. Ailes pulvérulentes; les supérieures marquées de trois ou quatre taches costales; bord des inférieures légèrement dentelé.

Les chenilles sont cylindriques, partout d'égale grosseur, avec la tête arrondie et des points verruqueux pilifères. Elles vivent sur les groseillers, et se métamorphosent dans un tissu mince à la superficie du sol.

P WAVARIA, L., etc. Partout où l'on cultive les groseillers. juillet.

* { STEVENARIA, B. *Gen. et Ind. méth.* Espagne méridionale.
{ Lapidisaria, Frey. . . . . . . Russie méridionale. août.

---

(1) Nom d'une Néréide.

2. GENUS SCODIONA, Boisd., Guén.

Fidoniæ, Treits., Dup. *Bupalus*, Leach., Curt., Steph.

Antennes des mâles très longues, à tige épaisse et brièvement pectinée. Palpes très courts et plus ou moins velus. Trompe grêle, ou presque nulle. Corselet robuste et velu. Ailes très entières et pulvérulentes; les supérieures traversées par deux lignes de points plus ou moins bien marqués, et formant un trapèze dont le centre est occupé par un croissant qui se répète sur les inférieures; celles-ci traversées par une seule ligne de points.

Les chenilles sont lisses, allongées, cylindriques, et rayées en long, avec la tête ronde et petite, et un tubercule en forme d'épine sur le onzième anneau. Elles se nourrissent de plantes basses, et s'enterrent pour se chrysalider.

CONSPERSARIA, W.V., F., H., Tr., D.	Midi de la Fr., Hongr.	juillet.
Cunicularia, Esp.		
Var. *Turturaria*, B.	Basses-Alpes, Digne.	
LENTISCARIA, Donz., D. *Suppl.* .	Provence	avril.
EMUCIDARIA, H., D., B.	Midi de la France. .	juillet.
LORICARIA, Eversm.	Casan.	juillet.
FASCIOLARIA, B. *Genera et Ind.* .	Espagne.	
Punctularia, H. 455.		
FAVILLACEARIA, H., Tr., D. *Suppl.*	France, Espagne. .	juin.
Var. *Belgiaria*, H.		
ASSIMILARIA, Ramb., *Ann. S. Ent.*	Corse.	avril, août.
PERSPERSARIA, D., Tr. *Suppl.*, H.	Montpell., Espagne.	septembre.

3. GENUS NUMERIA (1), Dup., Boisd., Curt., Guén.

Fidoniæ, Treits. *Azinephora*, Steph.

Antennes des mâles pectinées. Palpes aigus et dépassant un peu le chaperon. Trompe courte. Corselet étroit et squammeux. Les quatre ailes plus ou moins pulvérulentes; les supérieures larges, marquées à l'angle apical d'une raie oblique, et traversées au mi-

(1) Déesse de l'Arithmétique.

lieu par deux lignes dont l'extérieure forme un grand sinus dont le côté convexe regarde le bord terminal.

Les chenilles sont tuberculées et atténuées antérieurement, avec la tête en cœur. Elles vivent sur les arbres, et filent leurs coques entre les feuilles pour se chrysalider.

Pulveraria, L., F., H., Tr., D. Régions sous-alpines. juillet.
Capreolaria, W.V., F., H., Tr., D. Alpes, Provence . . juillet.
Agaritharia, Dard., *Ann. S. Ent.* Marseille.
Donzelaria, D., H-Gey. . . . Auvergne. . . . . août.

4. GENUS PLOSERIA, Boisd., Guén.

Fidonia, Treits. *Numeria*, Dup.

Ce genre, créé aux dépens de notre genre *Numeria*, n'en diffère essentiellement, à l'état parfait, que par les antennes, qui sont simples dans les deux sexes, ou à peine ciliées dans le mâle. Il se borne à une seule espèce, dont la chenille, aplatie et de couleur grise, vit sur le peuplier noir, et se métamorphose de la même manière que les Numéries.

* { Diversaria, W.V., H., D. . . . Allemagne . . . . . avril.
Diversata, Tr.
Aurantiata, F. }

5. GENUS THETIDIA, Boisd.

Antennes du mâle pectinées. Palpes très courts, coniques, sans articles distincts. Trompe presque nulle. Tête ronde. Ailes supérieures étroites, à angle apical très aigu, recouvrant les inférieures dans l'état de repos.

Nota. Plusieurs espèces africaines, suivant M. Boisduval, appartiennent à ce genre, qui n'en renferme qu'une seule d'Europe, trouvée en Andalousie par M. Rambur, et qui habite également l'Algérie. Cette espèce ne diffère génériquement des *Ligia*, que parce qu'elle manque du toupet conique qui caractérise particulièrement ces dernières. Ses premiers états sont inconnus.

* Plusiaria, Ramb., B. *Gen. et Ind.* Espagne; Algérie.

6. GENUS LIGIA (1), Dup., Boisd., Guén.

Fidonia et *Aspilates*, Treits.

Antennes des mâles très plumeuses. Palpes courts, obtus, sans articles distincts. Trompe presque nulle. Tête surmontée d'une touffe de poils terminée en pointe. Corselet médiocrement velu. Ailes supérieures étroites, à angle apical très aigu, et recouvrant les inférieures dans l'état de repos.

Les chenilles sont allongées, lisses, avec la tête ronde et un tubercule conique sur le onzième anneau. Elles vivent sur le *Dorycnium monspeliense*, et se métamorphosent dans un tissu léger, entre les feuilles de cette plante.

Jourdanaria, A. Dev., Tr., D., H-Gey. France mérid. septembre.
Opacaria, H., D., Tr. *Suppl.* . . France mér., Espagn. septembre.

7. GENUS FIDONIA, Treits., Dup., Boisd., Guén.

Fidonia et *Bupalus*, Steph., Curt.

Antennes des mâles plumeuses ou largement pectinées dans les grandes espèces, et étroitement pectinées dans les petites. Palpes velus, sans articles distincts, tantôt très courts, tantôt dépassant notablement la tête. Trompe grêle lorsqu'elle existe, le plus souvent nulle ou rudimentaire. Corselet assez robuste, tantôt velu, tantôt squammeux. Ailes parsemées d'atomes ou de points plus ou moins gros, formant souvent, par leur réunion, des lignes ou des bandes plus ou moins distinctes.

A. Antennes plumeuses ou largement pectinées.

α. Ailes à couleurs plus ou moins sombres.

Miniosaria, D., B. . . . . . . Nord de la France.
* { Duponchelaria, Lefebv., D. . . Sicile.
{ Ambustaria, H., Tr., B., Heeger.
P Tæniolaria, H., D., B. . . . . Montpel., Fontainebl. mai, sept.
Pyrenæaria, B., D. *Suppl.* . . . Pyrénées orient., Esp. juillet.

---

(1) Nom d'une Sirène.

Plumaria, W.V., H., Tr., D. . Hongr., France mér. juillet.
Vespertaria, Esp.
Rosaria, F.
Var. ♀ *Limbata*, Ramb. *Ann. S. phys.*
Var. *Pennulataria*, H.

* Semicanaria, Frey, Tr. . . . . Sicile.
Panormaria, Dahl.

* Osyraria, Ramb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale.

Fuscaria (G. Sthanelia, B), H. Touraine. . . . . . . septembre.
Tibiaria, Ramb., *Ann. S. phys.*, D.

β. *Ailes à couleurs vives et tranchées.*

Piniaria, L., etc. . . . . Europe, for. de pins. avril.

Penniger aria, H., Tr., D. . . . Fr. mér., Garrigues. avril.

* Chrysitaria, H., B., D. *Suppl.* . Sicile . . . . mars.

* Melanaria, L., H., Tr., D. . . . Italie, Suisse. . . . juin.

Plumistaria, Esp., H., Tr., D. Fr. mér., Garrigues. mars, sept.
Var. *Auritaria*, H. 416.

P Concordaria, H., Tr., D. . . . France, Allemagne. juin.

P Atomaria, L., etc. . . . . . . Europe . . . . avril, juill.

* Plumularia, Frey. . . . . . . Alpes de la Suisse.

B. Antennes étroitement pectinées.

Glarearia, W.V., H., Tr., D. . France mér., Autr. avril, juill.

Picearia, H., Frey., Tr., D. . . Valais, Provence.
Var. *Roscidaria*, H., B. . . . . Laponie.

* Zebraria, B., D. *Suppl.* . . . . Hongrie. . . . . . . juin.
Cebraria, H., Tr.

C. Antennes ciliées.

Immoraria, H., D., B. . . . . . France centrale. . . juin, juillet.
Var. *Tesselaria* (Strenia, B.), D. *Suppl.*
Immorata, L., W.V., F., etc.

Ononaria, Borkh., H., Tr., D. . France centrale. . . juin.
Var. *Sudataria*, H.
Var. *Fœcataria*, H.

* Inconspicuaria, H., B. (1) . . . Espagne

P Hepararia, H., Tr., D. . . . . France, Allemagne. avril, juill.

---

(1) Cette espèce ne nous est connue que par la figure d'Hubner. M. Boisduval pense qu'elle pourrait bien être la femelle de l'*Osyraria*, qui appartient au genre *Fidonia*. Pourquoi alors la place-t-il parmi les Acidalies?

8. GENUS EUPISTERIA, Boisd.

Fidoniæ, Treits., Dup.

Antennes des mâles brièvement pectinées. Front proéminent. Palpes longs, droits, peu velus, et dont le dernier article, très court, est bien distinct. Trompe longue. Corselet étroit. Abdomen grêle. Ailes larges, et dont le bord est entier.

Nota. En adoptant ce genre, fondé par M. Boisduval, nous en avons retranché quatre espèces que nous avons laissées dans le genre *Fidonia*, savoir : *Concordiaria*, *Picearia*, *Zebraria* et *Hepararia*, et nous n'y avons conservé que la *Quinquaria*, qui seule offre des caractères différens des autres Fidonies. Sa chenille, lisse et allongée, est rayée longitudinalement de jaune et de blanc sur un fond rouge violet. Elle vit sur l'airelle (*vaccinium myrtillus*), et s'enterre pour se chrysalider.

Quinquaria, H., D. . . . . . . Vosges, Suisse. . . août.
Pinetaria, Tr.
♀ Pinetaria, H.

9. GENUS HYRIA, Steph., Curt.

Fidonia, Treits., Dup. *Acidalia*, Boisd.

Antennes des mâles ciliées. Palpes grêles et très courts. Trompe nulle ou rudimentaire. Corps mince. Ailes oblongues; les supérieures et les inférieures également colorées d'un ton vif.

Ce genre ne renferme que deux espèces, dont une seule (*Auroraria*) est connue à l'état de chenille. Celle-ci vit sur le plantain à grandes feuilles (*Plantago major*). Elle est très effilée, rugueuse, avec la tête échancrée antérieurement. Son corps est rayé longitudinalement de blanc et de brun sur un fond gris, avec plusieurs points noirs. Elle s'enveloppe d'un tissu peu serré pour se chrysalider.

Ostrinaria, H., B., D. *Suppl.* . Provence . . . . . . juin.

P Auroraria, H., Tr., D. . . . . Prés sylvatiques . . juillet.
Variegata, F.
Pyralis auroralis, W.V.

10. GENUS PHYLLOMETRA, Ramb., Boisd., Guén.

Antennes du mâle pectinées, et terminées par un fil. Palpes très courts. Trompe presque nulle. Ailes supérieures allongées, et se croisant l'une sur l'autre dans le repos.

Les premiers états sont inconnus.

Gracillaria, Ramb., B. *Gen. et ind.* Andalousie.

11. GENUS HELIOTHEA, Ramb., Boisd., Guén.

Antennes pectinées dans le mâle, et crénelées dans la femelle. Palpes très velus, sans articles distincts, et dépassant la tête dans le mâle; moins velus et beaucoup plus courts dans la femelle. Corps épais. Pattes robustes. Ailes solides, ayant la forme de celles des Hespéries. Vol diurne, en plein midi.

Les premiers états sont inconnus.

* Discoidaria, Ramb., B. *Gen. et ind.* Andalousie.

12. GENUS SPERANZA, Curt., Steph., Boisd., Guén.

Fidoniæ, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes des mâles brièvement pectinées. Palpes dépassant le chaperon, très velus à la base, et dont le dernier article, bien distinct, se termine en pointe. Trompe médiocre. Corselet assez robuste. Ailes ayant la forme de celles des Hespéries, et à demi relevées comme elles dans le repos. Vol diurne.

Les chenilles sont lisses, allongées, et rayées longitudinalement. Elles vivent sur le genêt à balais, et s'enterrent pour se chrysalider.

Conspicuaria, Esp., H., Tr., Fr. Forêts en plaine . . juin.
Limbaria, F., D.

Roraria, Esp., B. *Genera*. . . . Forêts montagneuses. juin.
Spartiaria, Tr., D., Frey.
Spartariaria, H.

IXᵉ SOUS-TRIBU. ASPILATITES, Dup.

Antennes des mâles pectinées ou ciliées. Palpes généralement courts, et plus squammeux que velus. Trompe plus souvent longue

que courte. Les quatre ailes à bord simple et entier; les supérieures traversées par des lignes ou des bandes presque droites ou légèrement flexueuses, excepté dans le genre *Cleogène*, où les quatre ailes ont leur fond uni et d'une seule couleur.

Les chenilles peu nombreuses observées dans cette sous-tribu sont allongées, lisses et sans tubercules. Elles vivent, soit sur les arbres, soit sur les plantes basses, et s'enveloppent d'un léger tissu pour se chrysalider.

1. GENUS CLÉOGÈNE (1), Dup., Boisd.

Minoa, Treits., Steph. *Angerona*, Curt.

Antennes des mâles pectinées. Palpes courts et velus. Trompe robuste. Corselet étroit et squammeux. Les quatre ailes d'une seule couleur des deux côtés, tantôt claire, tantôt foncée.

Les premiers états sont inconnus. Les mâles seuls volent pendant le jour, tandis que les femelles restent cachées dans l'herbe. Les Cléogènes ne se trouvent que dans les pays de montagnes.

{ Tinctaria, H., Tr., D. . . . . . Alpes. . . . . juillet.
{ Lutearia, Esp., F.

Peletieraria, D., H-Gey. . . Pyrénées . . . . . . juillet.

{ Illibaria, Tr., D. . . . . France mérid., Morée. juin.
{ Illibata, W.V., Illig., Borkh., F.

2. GENUS PELLONIA (2), Dup.

Idæa et *Aspilates*, Treits. *Ptychopoda*, Steph. *Timandra*, Curt. *Aspilates*, Boisd.

Antennes très longues dans les deux sexes; celles des mâles brièvement pectinées. Palpes très courts, n'atteignant pas le chaperon, à peine velus; le dernier article nu et cylindrique. Trompe très longue. Corselet étroit et squammeux. Pattes antérieures très longues. Les quatre ailes traversées, un peu au-delà du milieu, par une bande étroite, dont quelquefois les bords seuls sont marqués.

Les chenilles sont allongées, grêles, presque filiformes, et sans tubercules. Elles vivent sur les genêts. Leur chrysalide effilée est contenue dans un léger tissu à la superficie de la terre.

---

(1) Fils de Silène.

(2) Nom mythologique.

Nota. Les espèces de ce genre ne volent que dans les endroits secs et arides.

	Calabraria (1), E., Bkh., H., T., D.	Midi de la France.	avril, juill.
*	Tæniaria (2), Frey, B.	Dalmatie.	
	Vibicaria, L., H., etc.	Europe	avril., juill.
*	Cruentaria, H., Tr., D.	Espagne, Italie.	

3. GENUS ASPILATES, Treits., Dup., Steph., Curt., Boisd.

Antennes des mâles plus ou moins pectinées, et souvent terminées par un fil. Palpes aigus et dépassant le chaperon. Trompe longue. Corselet étroit et peu velu. Ailes supérieures traversées diagonalement par une ou deux raies partant de l'angle apical et aboutissant au bord interne.

Les chenilles sont allongées, lisses, sans tubercules, et rayées longitudinalement. Les unes vivent sur les genêts, et les autres sur les plantes herbacées. Elles se renferment dans un léger tissu à la superficie de la terre, pour se chrysalider.

A. Ailes supérieures traversées par deux raies brunes sur un fond d'argent.

*	Mundataria, Cram., Tr., D. / Mundata, H. / Nitidaria, F., Borkh.	Russie méridionale.	
	Formosaria, Fuchs, Eversm.	Russie mérid., Casan.	
	Gloriosaria, B. *Gen. et Ind. méth.*	Marais de la Somme.	juin.

B. Ailes supérieures traversées par une ou deux raies brunes sur un fond jaune saupoudré de brun.

	Gilvaria, W.V., H., Tr., D.	France mérid., Italie.	avril, juill.
P	Citraria, H., Tr., D.	France centrale.	août.
	Adspersaria, Esp., Borkh., H., D. / Ennomos adspersaria, Tr.	France centrale.	juin.
*	Jacularia, H., B., D. *Suppl.*	Russie méridionale.	
*	Bæticaria, Ramb., *Faun. and.*, B.	Espagne méridionale.	

(1) Cette espèce paraît répandue sur tout le littoral de la Méditerranée.

(2) Cette espèce, que nous ne connaissons que par la figure de Freyer (tom. II, tab. 131, fig. 3), pourrait fort bien n'être qu'une aberration de la *Calabraria*.

C. Ailes supérieures traversées par une seule ligne tantôt rose sur un fond jaune, tantôt jaune sur un fond rose.

* Rosearia, Tr., D., B. . . . . . Russie mérid., Dalmatie.
* Consecraria, Ramb., B. . . . . Espagne méridion. juillet.
* Anthophilaria, H., B. . . . . Russie méridionale.
Sacraria, L., H., Tr., D. . . . . Midi de la France. . juin.

D. Ailes supérieures traversées par deux ou trois bandes pourpres sur un fond jaunâtre.

P Purpuraria, L., H., Tr., D. . . Europe.
* Sanguinaria, Ramb., B., D. *Suppl.* Malaga.

4. GENUS EGEA (1), Dup.

Antennes des mâles plus ou moins largement pectinées. Front aplati. Palpes courts, larges, obtus. Trompe grêle dans le mâle, plus robuste dans la femelle. Corps assez épais. Les quatre ailes oblongues, et d'égale grandeur ; bord externe des supérieures coupé très obliquement, et celui des inférieures arrondi. Pieds courts et robustes.

Les premiers états sont inconnus.

* Desertaria, Kinderm. . . . . . Caucase.
* Pravaria, H., B. *Index.* . . . Laponie.
* Culminaria, Eversm. . . . . . Volga inférieur . . . mai.

5. GENUS PHASIANE (2), Dup.

Aspilates, Treits., Steph. *Eubolice* et *Larentiæ*, Boisd. *Phasiana* et *Lozogramma*, Guén. *in litteris.*

Antennes des mâles tantôt pectinées, tantôt ciliées. Palpes aigus, plus ou moins connivens, et dépassant presque toujours le chaperon. Trompe longue. Corselet étroit et squammeux. Ailes supérieures traversées au milieu par deux lignes un peu divergentes avec un point entre (ce point est plus ou moins marqué, et ne manque que dans une espèce, la Partitaria).

Les chenilles, encore peu connues, sont lisses, sans tubercules,

---

(1) Nom mythologique.
(2) Surnom de Cybèle.

avec la tête arrondie. Elles s'enveloppent d'un léger tissu, entre des feuilles, pour se chrysalider.

A. Ailes supérieures traversées par deux lignes rousses ou brunes.

P { PALUMBARIA, W.V., Tr., B. . . Europe . . . . mai, août.
Plumbaria, F., H., D.

P { PETRARIA, Esp., H., Tr., D. . . Europe . . . . juin.
Virgaria, Borkh.

ARENACEARIA, W.V., H., Tr., D. France orientale. . . juin.

LINEOLARIA, W.V., H., T., D. *Suppl.* France mérid., Autr. mai.

B. Ailes supérieures traversées par deux lignes noires.

RIPPERTARIA, D., H-G., B. . . . Digne. . . . . juillet.

C. Ailes supérieures traversées par deux lignes jaunes.

PARTITARIA, H., D., B. . . . . . France méridionale. octobre.

{ PELTARIA, Ramb., B. . . . . . . France méridionale. octobre.
Scutularia, D.
Permutaria, Frey.

D. Ailes supérieures traversées par une bande étroite, noire ou ferrugineuse.

VINCULARIA, H., D., B. . . . . Pyrénées . : . . . . juillet.

ARTESIARIA, W.V., F., H., Tr., D. France méridionale. juillet.

6. GENUS TEPHRINA, Guén.

Fidoniæ, Treits., Dup. *Euboliæ*, Boisd.

Antennes des mâles ciliées. Palpes squammeux, dépassant le chaperon. Trompe peu développée. Corselet étroit et peu velu. Les quatre ailes sablées de brun sur un fond gris ; les supérieures traversées par deux lignes très espacées, et dont l'extérieure se continue sur les ailes inférieures ; ces lignes sont légèrement flexueuses.

Les premiers états sont inconnus.

{ TEPHRARIA, B., *Ind. méthod.* . . Patrie inconnue.
Sparsaria, H.

P { MURINARIA, W.V., H., Tr., D. . France, etc. . . . . juin.
Myosaria, Esp.
Var. *Cineraria*, D.

Xe SOUS-TRIBU. EUBOLITES, Dup.

Antennes des mâles pectinées ou ciliées. Palpes dépassant toujours le front, bien que celui-ci soit plus ou moins proéminent. Trompe longue. Ailes à bord simple; les supérieures seules traversées par des lignes ou des bandes qui ne se répètent pas sur les inférieures.

Les chenilles sont généralement lisses, cylindriques, allongées, avec la tête petite et arrondie. Elles se nourrissent de plantes herbacées, et se transforment tantôt dans la terre, tantôt dans un léger tissu.

1. GENUS ANAITIS (1), Dup.

Aspilates et *Larentiæ*, Treits. *Aplоceræ*, Steph. *Larissæ*, Curt. *Anaitis* et *Euboliæ*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes, ou légèrement ciliées dans le mâle. Front proéminent, et dépassé néanmoins par les palpes; ceux-ci longs, comprimés latéralement, et se joignant à leur extrémité en forme de pointe obtuse. Trompe longue et robuste. Corselet squammeux. Ailes à bord simple et entier; les supérieures s'allongeant en pointe, et traversées par un grand nombre de lignes parallèles et séparées trois par trois ou deux par deux, suivant les espèces; les inférieures courtes et arrondies, et recouvertes par les premières dans l'état de repos.

Les chenilles sont lisses, allongées, et un peu aplaties. Elles vivent sur les millepertuis (*Hypericum*), dont elles mangent de préférence les fleurs en boutons. Elles se transforment sur terre entre des feuilles sèches, sans former de coque. Les chrysalides sont effilées, avec l'enveloppe des ailes terminée par une longue pointe séparée de l'abdomen.

* { IMBUTARIA, B. . . . . Dalécarlie, Laponie.
  Imbutata, H.

{ SORORARIA, B. . . . . Suisse, France mér.
  Sororiata (Cidaria), Tr., H., D.

P { PLAGIARIA, B. . . . . Europe . . . . juin, août.
  Plagiata, L., H., etc.
  Duplicata, F., Devill.

---

(1) Nom mythologique.

Præformaria, B. . . . . Alpes . . . . juillet.
Præformata, H., D.
Cassiata (Larentia), Tr.

* Boisduvalaria, B. . . . . Russie méridionale. juillet.
Boisduvaliata, D.
Annexata (Larentia), Frey., Tr. *Suppl.*

Coarctaria (Eubolia), B. . . . France méridionale. juillet.
Coarctata, H., Tr., D.

* Duplicaria (Eubolia), B. . . . Italie.
Duplicata, H. 208.

* Coassaria (Eubolia), B. . . . . Espagne.
Duplicata, H. 491.

Vespertaria (Eubolia), B. . . Alpes.
Vespertata, L., H., Tr., etc.

Nebularia (Eubolia), B. . . . . Provence.
Nebulata, Fr., Tr., H-Gey., D. *Suppl.*

2. GENUS EUBOLIA, Dup., Boisd.

Cidariæ et *Larentiæ*, Treits. *Larentiæ*, Steph., Curt.

Antennes des mâles pectinées. Front proéminent et dépassé néanmoins par les palpes; ceux-ci plus ou moins épais et terminés en pointe obtuse. Trompe longue. Corselet squammeux. Ailes supérieures marquées au sommet d'un trait oblique, et traversées au milieu par une bande dont le bord extérieur est anguleux ou ondulé.

Les chenilles sont glabres, allongées, s'amincissant antérieurement, avec les anneaux bien distincts et la tête petite et arrondie. Elles vivent sur diverses plantes basses, et se renferment dans un léger tissu recouvert de grains de terre, pour se chrysalider.

P Mensuraria, W.V., H., Tr., D. Europe . . . . juillet, août.

Cervinaria, Tr., D. . . . . Régions alpines. . . juillet.
Cervinata, W.V., Borkh., H.

Mœniaria, W.V., F., Tr., D. . Régions alpines. . . juillet.
Mœniata, H.

Peribolaria, H., D., Tr. *Suppl.* Midi de la France. . septembre.
Peribolata, H.

Proximaria, Ramb., D. *Suppl.* . Corse. . . . . octobre.

3. GENUS EUSEBIA (1), Dup.

Larentiæ, Treits., Curt. *Euboliæ* et *Larentiæ*, Dup. *Olim.* Boisd.

Antennes des mâles brièvement pectinées. Front plus ou moins proéminent, et dépassé par les palpes, qui sont aigus et connivens à leur extrémité. Trompe longue. Corselet squameux. Ailes supérieures traversées au milieu par une bande sinueuse d'une largeur presque égale dans toute sa longueur, marquée, au centre, d'un ou deux points, et dont les deux bords sont également ondulés.

Les chenilles sont courtes, glabres, cylindriques, avec la tête petite et arrondie. Elles vivent sur diverses plantes basses, et se chrysalident dans un léger tissu à la surface du sol.

P Bipunctaria, W.V., F., Tr., D. Europe . . . . juillet.
Vicinaria, D. . . . . Basses-Alpes, Digne.
{ Minoraria, D. *Suppl.* . . . . . Autriche . . . . . . juillet.
Minorata (Cidaria), Tr., (Eubolia, Dup.)
Minoraria (Eupithecia, B.?).
Scripturaria, W.V., H., Tr., D. Rive-de-Gier. . . . juillet.
{ Mollugiaria (Larentia), B. . . Alpes. . . . . mai.
Molluginata, H., Tr., D.
* { Incursaria, B. . . . . Alpes hongroises.
Incursata, H.
* Polygraphiaria, B. . . . . . . Dalécarlie.
* Alienaria, B. . . . . Laponie.
* { Simpliciaria (Eubolia), B. . . . Banat.
Simpliciata (Larentia), Tr. *Suppl.*
{ Dissimilaria (Eubolia), B. . . Corse. . . . . juillet, août.
Dissimilata (Larentia), Ramb. *Ann. S. Ent.*
* Burgaria, Eversm. . . . . . . Monts Ourals. . . . mai.
* Erutaria, B., D. *Suppl.* . . . . Suisse, Savoie.

4. GENUS COREMIA, Guén.

Acidaliæ et *Cidariæ*, Treits. *Euboliæ*, Dup., Boisd. *Zerynthia*, Curt.

Antennes des mâles pectinées. Palpes subaigus, dépassant le front. Trompe longue. Abdomen ponctué dans plusieurs espèces. Ailes supérieures traversées au centre par une bande plus ou moins

---

(1) Nom mythologique.

large, et formant du côté interne plusieurs angles dont celui du milieu avance beaucoup plus que les autres.

Les chenilles de ce genre, du moins celles que l'on connaît, et elles se réduisent à deux, sont allongées, lisses, subcylindriques, et diminuant de grosseur de la queue à la tête, qui est petite et arrondie. Elles vivent sur les plantes basses, et se renferment dans un léger tissu pour se chrysalider.

A. Ailes supérieures à fond gris ou brun.

P Ferrugaria, W.V., Tr., D. . . Europe . . . . mai, juillet.
Quadrifasciata, H.

P Quadrifasciaria, W.V., F., T., D. France . . . . juillet.
Ferrugaria, H.

P Ligustraria, Tr., D. . . . . . Nord de la France. . juin, sept.
Ligustrata, H.

Propugnaria, Tr., D., B. . . . Nord de la France. . juin.
Propugnata, W.V., F., H., etc.

* Munitaria, B. . . . . Suède.
Munitata, H.

* Salicaria, Tr., D. . . . . . . Hongrie. . . . . . . juillet.
Salicata, H.

Scabraria, Tr., D., Frey. . . . Nord de la France. . juin.
Scabrata, H.

* Alpestraria (1), B. . . . . . . Suisse. . . . . juillet.
Alpestrata, H., Tr.

B. Ailes supérieures à fond verdâtre.

P Miaria, W.V., Tr., D . . . . . Europe . . . . juin.
Miata, H.
Viridaria, F.

Lotaria, B. . . . . France méridionale.
Aquaria, Tr., F.

Ablutaria, B. . . . . France méridionale.
Olivaria, D. (non Hubn.)

Aptaria, B. . . . . Alpes. . . . . juillet.
Aptata, H., Tr.

* Aquearia, Tr. *Suppl.* . . . . . . Carinthie.
Aqueata, H., Tr.

(1) Cette espèce ne nous étant connue que par la figure d'Hubner, c'est avec doute que nous la rapportons à ce genre.

XIe SOUS-TRIBU. CIDARITES, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes variant de forme et de grandeur, suivant les genres, mais dépassant presque toujours le front. Trompe tantôt grêle, tantôt robuste. Ailes supérieures seules traversées par plusieurs lignes fortement ondulées, et dans beaucoup de genres, par une bande médiane plus ou moins large, dont le côté externe forme un angle très avancé vers le bord terminal.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, plutôt courtes que longues, avec la tête tantôt ronde, tantôt plate et échancrée antérieurement. Le plus grand nombre d'entre elles vit sur les arbres. Leur métamorphose a lieu, soit dans un léger tissu entre des feuilles, soit dans la terre, sans former de coque.

1. GENUS CIDARIA, Treits., Dup., Boisd.

Cidaria, *Harpalyce* et *Electra*, Steph. *Cidaria* et *Electra*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes plus ou moins longs, subaigus, dépassant le front. Trompe grêle. Corps mince, surtout dans les mâles. Les quatre ailes larges; les supérieures marbrées de diverses couleurs, avec une bande médiane plus ou moins large, dont le bord externe forme plusieurs angles ou plusieurs ondulations dont celle du milieu avance plus que les autres.

Les chenilles de la plupart des espèces de ce genre sont connues. Quelques-unes vivent exclusivement sur les arbres; les autres se nourrissent en outre de plantes basses. Elles sont en général plus courtes que longues, et varient beaucoup pour le fond de la couleur; mais ce qui les caractérise, ce sont les lignes longitudinales dont elles sont rayées aux deux extrémités, sans que ces lignes se prolongent sur les anneaux intermédiaires. Leur transformation a lieu, tantôt dans la terre, tantôt à sa superficie, et tantôt entre des feuilles dans un léger tissu.

A. Ailes supérieures à fond jaune (C. *Electra*, Steph., Curt.)

P { Chenopodiaria, etc. . . . . . . Europe . . . . août.
{ Chenopodiata, L., F., etc.

{ Popularia, B. . . . . Europe, bois humides. juin.
{ Populata, L., F., etc.

{ Marmoraria, B. . . . . Midi de la France . . juin.
{ Marmorata, H., Tr., D.

P { PYRALIARIA, B. . . . . Europe, prairies . . juillet.
Pyraliata, W.V., F., H., Tr., D.

{ ACHATINARIA, B. . . . . Nord de la France. . juin.
Achatinata, H., Tr., D.

P { FULVARIA, B. . . . . Europe, jardins. . . juillet.
Fulvata, W.V., H., Tr., D.
Sociata, F.

* { SAGITTARIA, B. . . . . Hongrie. . . . . . . juillet.
Sagittata, F., Borkh., Tr., D.
Comitata, W.V., Illig., H.

* { PYROPARIA, B. . . . . Russie méridionale.
Pyropata, H., Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.*

B. Ailes supérieures à fond roussâtre ou brunâtre.

P { RIBESIARIA, B. . . . . Europe, jardins. . . juillet.
Prunata (1), L., H., Tr., etc.

* { SUFFUMARIA, B. . . . . Suisse, Allemagne. . juin.
Suffumata, W.V., Illig., H., Tr., D. *Suppl.*

{ SILACEARIA, B. . . . . Nord de la France. . juin.
Silaceata, W.V., H., Tr., D.

{ RETICULARIA, B. . . . . Environs de Lyon. . juillet.
Reticulata, W.V., F., H., Tr., D. *Suppl.*

{ RUSSARIA, B. . . . . France, Allemagne. juin.
Russata, W.V., H., Tr., D.
Centum-notata, F.

P { RUPTARIA, B. . . . . France centrale. . . juin.
Ruptata, H., Tr., D., Frey.

C. Ailes supérieures à fond verdâtre.

{ FRUSTRARIA, B. . . . . Provence, Autr., etc. mai, juillet.
Frustata, Tr., D. *Suppl.*
Muscosata, Donz., *Ann. S. Ent.*, H.-Gey.

{ OLIVARIA, Tr., B.. D. *Suppl.* . . Alpes, France . . . juillet.
Olivata, W.V., H.

* { TOPHACEARIA, B. . . . . Alpes helvét. . . . . juillet.
Tophaceata, W.V., H., Tr.

P { PICARIA, B. . . . . France, Allem., etc. juin.
Picata, H., Tr., D.

---

(1) Ce nom, malgré son ancienneté, a dû être changé, attendu qu'il a déjà été donné à une autre espèce de la même tribu, page 219.

D. Ailes supérieures à fond de couleurs variées.

{ Sinuaria, B. . . . . N. de la Fr., Allem. juin.
{ Sinuata, W.V., H., Tr., D.

{ Rubidaria, B. . . . . France, Allemagne. juin.
{ Rubidata, W.V., F., H., Tr., D.

P { Badiaria, B. . . . . France, Allemagne. juin, juillet.
{ Badiata, W.V., H., Tr., D.

{ Basochesiaria, B. . . . . Midi de la France. . septembre.
{ Basochesiata, D., Ramb.

P { Berberaria, B . . . . France, Allemagne. avril, août.
{ Berberata, F., W.V., H., Tr., D.

P { Derivaria, B. . . . . France, Allemagne. avril.
{ Derivata, W.V., H., Tr., D.

* Pulcharia, Fuchs, Eversm. . Casan.

2. GENUS CHEIMATOBIA, Steph., Guén.

Acidaliæ, Treits. *Larentiæ*, Boisd., Dup. *Olim. Hyberniæ*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Tête large et presque nue. Palpes très aigus. Trompe grêle. Corps mince. Ailes larges et arrondies ; les supérieures traversées par un grand nombre de lignes ondulées, dont quelques-unes se continuent sur les ailes inférieures. Femelles aptères, ou n'ayant que des rudimens d'ailes dans deux espèces.

Les chenilles sont glabres, sans tubercules, cylindriques, assez allongées, avec la tête ronde. Les unes vivent sur les arbres des forêts ; les autres sur ceux des jardins et des vergers, auxquels elles font beaucoup de tort en attaquant les bourgeons. Elles s'enfoncent dans la terre pour se changer en chrysalide sans former de coque.

A. Femelles ailées.

P { Dilutaria (Larentia), B. . . . Europe . . . . octobre.
{ Dilutata, W.V., H., Tr., D.

B. Femelles aptères.

P { Brumaria, Esp., B. . . . . Europe boréale . . . novembre.
{ Brumata, L., etc.

{ Borearia (Larentia), B. . . . . Europe boréale. . . novembre.
{ Boreata, H., Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.*

3. GENUS YPSIPETES, Steph., Curt.

Acidaliæ, Treits. *Larentiæ*, Dup. *Olim.* *Cidariæ*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes droits, subaigus, peu velus, dépassant la tête. Trompe longue. Corps mince. Ailes amples; les supérieures traversées par plusieurs lignes brunes, ondulées sur un fond verdâtre ou bleuâtre.

Les chenilles sont courtes, cylindriques, avec la tête assez grosse et arrondie. Elles vivent sur l'aune; cependant celle de l'*Elutata* se trouve le plus ordinairement sur le myrtille. Leur métamorphose a lieu dans un léger tissu, entre des feuilles.

P { ELUTARIA, B. . . . . N. de la Fr., Allem. juillet.
Elutata, H., Tr., D. (Cette espèce varie beaucoup.)

{ IMPLUVIARIA, B. . . . . Europe boréale . . . mai, juin.
Impluviata, W.V., Illig., H., Tr., D.
Trifasciata, Borkh.

* { RUBERARIA, D. . . . . Alpes de la Suisse.
Ruberata, Frey.

4. GENUS PHÆSYLE. (1)

Ypsipetes et *Aplorceræ*, Steph., Curt. *Acidaliæ* et *Larentiæ*, Treits. *Larentiæ*, Dup., Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes droits, grêles, dépassant le front, et dont le dernier article est très distinct. Trompe longue. Corps mince. Les quatre ailes amples; les supérieures traversées par un grand nombre de raies ondulées, dont celles du milieu forment une bande obscure qui se détache peu du fond.

Les premiers états sont inconnus.

{ MALVARIA, B. . . . . Provence . . . . . . septembre.
Malvata, Ramb., *Ann. S. Ent.*, D. *Suppl.*

* { CYANARIA, B. . . . . Alpes helvétiques. . juin.
Cyanata, H., Tr., D.

---

(1) Hyade.

Cæsiaria, B. . . . . Alpes d'Europe . . . juillet.
Cæsiata. W.V., H., Tr., D.
Var. *Flavicinctata*, H., Tr., D.

* Polaria, B. . . . . Laponie. . . . . . . août.
Polata, B. *Olim.*, D.

Brullearia, D. . . . . Contrées boréales.
Brulleata (Larentia), D. *Suppl.*
Brullei (Larentia), Al. Lefebv. *Ann S. Ent.*

P Psittacaria, B. . . . . Europe . . . . mai, sept.
Psittacata, F., H., Tr., D.

P Coraciaria (1), B. . . . . Europe . . . . septembre.
Coraciata, F., Tr., D.

5. GENUS LOBOPHORA, Steph., Curt.

Acidaliæ, Treits. *Amathia*, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très courts. Trompe longue. Corselet étroit. Ailes supérieures allongées, et traversées par un grand nombre de lignes parallèles et ondulées, dont plusieurs forment des bandes par leur rapprochement; les inférieures courtes et arrondies; celles des mâles ayant à leur base, et du côté du bord interne, chacune un lobe plus ou moins grand, qui a l'apparence d'une troisième aile rudimentaire.

Les chenilles sont lisses, avec la tête plate et échancrée ou bifide dans sa partie supérieure, et deux pointes anales qui forment comme une petite queue fourchue. Elles vivent sur les saules et les peupliers, et s'enterrent pour se chrysalider, sans former de coque. Leurs papillons ne se développent qu'au printemps suivant.

Appendicularia, B. . . . . . . France . . . . mars, avril.
Sertata (2), H., Tr., D.

Polycommaria, B. . . . . Alpes . . . . avril.
Polycommata, H., Tr., D. (Chesias).

P Lobularia, B. . . . . France . . . . avril.
Lobulata, H., Tr., D.

---

(1) Il serait très possible que cette espèce ne fût qu'une variété plus pâle et plus grande de la *Psittacata*.

(2) Le nom de *Sertata* ayant la même consonnance que celui de *Certata*, donné antérieurement à une autre espèce, M. Boisduval a eu raison de le remplacer par celui de *Appendicularia*.

P { HEXAPTERARIA, B. . . . . France . . . . mai.
Hexapterata, F., W. V., H., Tr., D.

P { SEXALARIA . . . . France . . . . juin.
Sexalata, Borkh., Tr., D. *Suppl.*
Sezalata, H.

* { APPENSARIA, D. . . . . Casan.
Appensata, Fisch., Eversm.

6. GENUS ACASIS (1), Dup.

Acidaliæ, Treits. *Cidariæ*, Boisd. *Larentiæ*, Dup. *Olim.*
Lobophoræ, Curt., Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes grêles, droits, écartés, deux fois aussi longs que la tête. Trompe longue. Tête aussi large que le corselet. Corps grêle. Ailes inférieures très courtes relativement aux supérieures, qui sont traversées par un grand nombre de lignes ondulées interrompues par des points noirs placés sur les nervures.

Nous avons cru devoir retrancher cette espèce du genre *Larentia*, dont elle diffère par plusieurs caractères, mais surtout par la longueur extraordinaire de ses palpes pour une Phalénide. Sa chenille, peu allongée et subcylindrique, avec la tête très petite, vit sur le troène. Elle est jaune, avec des taches triangulaires d'un rouge brun sur les anneaux intermédiaires.

{ VIRETARIA (Acidalia), B. . . . . Alpes . . . . juin.
Viretata, H., Tr., D.

7. GENUS CORYTHEA (2), Dup.

Chesias, Treits., Dup. *Olim.* *Cidaria*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes épais, triangulaires, dépassant de beaucoup le front. Trompe grêle. Corps mince. Bord extérieur des premières ailes coupé obliquement; leur centre traversé par une bande plus ou moins rétrécie ou étranglée dans sa partie inférieure; les secondes ailes courtes et arrondies.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, peu allongées, rayées longi-

(1) Nom mythologique.
(2) Surnom de Cérès.

tudinalement, avec la tête forte et presque globuleuse. Toutes celles que l'on connaît vivent sur les arbres conifères. Elles se renferment dans un léger tissu attaché aux branches, pour se chrysalider.

	JUNIPERARIA, B. . . . . Juniperata, L., etc.	Europe	août.
	VARIARIA, B. . . . . Variata, W.V., H., Tr., D. Var. *Obeliscata*, H., Tr., D. Var. *Vitiosata*, Frey.	Alpes du Dauphiné.	juillet.
	CUPRESSARIA, B. . . . . Cupressata, Donz., H., D., Tr., Frey.	Midi de la France. .	avril.
	ULICARIA, B. . . . . Ulicata, Ramb., D. *Suppl.*	Midi de la France.	
	GENEARIA, B. . . . . Geneata, Feisth. *Ann. S. Ent.*	Piémont, Dauphiné.	juillet.
P	SIMULARIA, B. . . . . Simulata, H.	Fontainebleau . . .	juin.
*	SABINARIA (Eupithecia), B. . . . Sabinata, H.-Gey., Tr., D. *Suppl.*	Valais.	
*	FIRMARIA, H., Tr., B.	Silésie	août.

8. GENUS CHESIAS, Treits., Dup., Boisd., Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes longs, épais, obtus, inclinés vers la terre. Trompe courte. Corps long et cylindrique. Ailes supérieures elliptiques ou lancéolées; ailes inférieures ovalaires, et recouvertes par les premières, formant un toit aigu dans le repos.

Les chenilles sont lisses, peu allongées, avec la tête globuleuse. Elles vivent principalement sur les genêts, et s'enterrent pour se chrysalider, sans former de coque.

P	SPARTIARIA, B. . . . . Spartiata, F., Borkh., H., Tr., D.	France, Allemagne.	octobre.
P	OBLIQUARIA, W.V., B. . . . . . Obliquata, H., Tr., D.	France, Allemagne.	juin.

XIIe SOUS-TRIBU. LARENTITES, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes plus ou moins longs, et dépassant toujours le front. Les ailes traversées par un grand nombre de lignes parallèles et ondulées, généralement plus marquées sur les supérieures que sur les inférieures.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, peu allongées, avec la tête petite et convexe. Leur métamorphose a lieu soit dans la terre, soit dans un léger tissu, entre des feuilles.

1. GENUS LARENTIA, Dup., Boisd.

Acidaliæ, Tr. *Scotosia* et *Triphosa*, Steph. *Larentiæ* et *Lozogrammæ*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes plus ou moins longs, et dépassant le chaperon ou le front. Trompe longue. Abdomen des mâles très long, et souvent pénicillé. Les quatre ailes traversées par un grand nombre de lignes parallèles et ondulées, qui se correspondent. Frange des quatre ailes tantôt simple, tantôt plus ou moins dentelée.

Les chenilles sont lisses, peu allongées, cylindriques, plissées ou ridées sur les côtés, avec la tête petite et convexe. Elles sont, pour la plupart, parées de couleurs assez vives. Elles vivent plutôt sur les arbres et les arbrisseaux que sur les plantes basses, et leur transformation a lieu, soit dans la terre, soit entre des feuilles, ce qui dépend de la saison où elle a lieu.

A. Les quatre ailes larges et d'égale dimension.

α. Frange des quatre ailes dentelée.

	Sabaudiaria, B. . . . . Sabaudiata, D., H.	Sav., Dauph., Bourg.	juillet.
P	Dubitaria, B. . . . . Dubitata, L., H., etc.	France	mai, juillet
	Montivagaria, B. . . . . Montivagata, B., D.	Digne, Basses-Alpes.	juillet.
P	Certaria, B. . . . . Certata, H. *Verz.*, Tr., D. Cervinata, H. 266.	France	juillet.
*	Nevadaria, Ramb., *Faun. and.*, B.	Sierra-Nevada.	
P	Rhamnaria, B. . . . . Rhamnata, F., W.V., H., Tr., D.	France.	

β. Frange des ailes inférieures seule dentelée.

P	Vetularia, B. . . . . Vetulata, W.V., H., Tr., D.	France, Allemagne.	juin.
P	Undularia, B. . . . . Undulata, L., H., Tr., D., etc.	Nord de la France.	juin.
	Riguaria, B. . . . . Rignata, H., Tr., D.	Midi de la France. .	juin.

* { Affectaria, D. . . . . Volga inf., Sarepta. mai.
{ Affectata, Eversm.

P { Bilinearia, B. . . . . Europe (jardins). . juin.
{ Bilineata, L., H., Tr., D., etc.

{ Bistrigaria, B. . . . . Corse, Sardaigne.
{ Bistrigata, Tr.

* { Alutacearia, B. . . . . Dalmatie.
{ Corticata, Tr.

* Albidentaria (Acidalia), Fisch-V-R., Frey. Hongrie.

{ Collaria, B. . . . . France mér., Espagn. avril.
{ Collata, H., Tr., D. *Suppl.*
{ Var. *Asperaria*, H.
{ Var. *Pytiata*, Ramb.

γ. *Frange des quatre ailes simple.*

* { Lythoxylaria, B. . . . . Suisse.
{ Lythoxylata, H., Tr.

{ Testacearia, B. . . . . Midi de la France.
{ Testaceata, H.

P { Lapidaria, B. . . . . Fr. mér., Fontainebl. septembre.
{ Lapidata, H.

{ Gemmaria, B. . . . . Fr. mérid., Sic., Esp.
{ Gemmata, H., Tr., D. *Suppl.*

* { Fluviaria, B. . . . . Sicile.
{ Fluviata, H., Tr.

B. Ailes supérieures oblongues ; les inférieures plus courtes.

P { Tersaria, B. . . . . France, Allemagne. juin.
{ Tersata, W.V., H., Tr., D.
{ Var. *Æmulata* (1), H., Tr.

P { Vitalbaria, D. (2) . . . . France, Allemagne. juin.
{ Vitalbata, W.V., H., Tr., D.

{ Aquaria, B. . . . . Midi de la France.
{ Aquata, H., Tr., D.

{ Polygrammaria, B. . . . . . . Midi de la France. . juin.
{ Polygrammata, Borkh., H., Tr., D.

{ Lignaria, B. . . . . Midi de la France.
{ Lignata, H., Tr., D.

---

(1) Malgré l'autorité de Treitschke, cette variété pourrait bien être une espèce.

(2) Cette espèce a été oubliée dans l'*Index* de M. Boisduval.

2. GENUS EUPITHECIA, Curt., Steph., Boisd.

Larentiæ, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes allongés, s'élevant au-delà du front. Trompe grêle, mais bien visible. Corps robuste. Ailes supérieures étroites, dont le bord extérieur, étant coupé très obliquement, leur donne une forme presque lancéolée ; les inférieures courtes et arrondies : les quatre ailes également traversées par un grand nombre de lignes ondulées.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, médiocrement allongées, avec la tête petite et légèrement convexe. Leur métamorphose a lieu dans un léger tissu, sous la mousse, ou entre des débris de feuilles sèches.

Nota. Ce genre ne renferme que des espèces très petites ; la plus grande atteint à peine un pouce d'envergure.

Modicaria, H., B. . . . . France méridionale. mai.

{ Impuraria, B. . . . . France orientale.
Impurata, H., D. }

* { Denticularia, B. . . . . Hongrie. . . . . . . juillet.
Denticulata, Tr., D. }

* Grapharia, Tr., B. . . . . . . Hongrie.

Cauchyaria, D., B. . . . . . . Bourbonne-les-Bains. juin.

{ Ligusticaria, B. . . . . Pyrénées orientales. juillet.
Ligusticata, Donz., *Ann. S. Ent.*, D. *Suppl.* }

{ Sparsaria, H., B. . . . . France, Allemagne. mai.
Sparsata, Tr., D. }

Grammaria, Ramb., B. . . . . Alpes françaises.

* { Helveticaria, Anderregs, B. . Suisse, Valais.
Helveticata, D. *Suppl.* }

{ Pimpinellaria, B. . . . . Suisse, midi de la Fr. juillet.
Pimpinellata, H., Tr., D., Frey. }

{ Satyraria, B. . . . . Alpes françaises.
Satyrata, H., Tr., Frey. }

* { Residuaria, B. . . . . Dalmatie.
Residuata, H., Tr. }

P Recictaria, B. . . . . France . . . . juin.

P { Oxydaria, B. . . . . France . . . . août.
Oxydata, Tr.
Disparata, H. 247. }

Succenturaria, B. . . . . France orientale . . juillet.
Succenturiata, L., Tr., H. 459, D.
Disparata, H. 246.

P Centaurearia, B. . . . . France, Allemagne. mai, juillet.
Centaureata, H., Tr., D.

Extremaria, H., B. . . . . Corse, Russie.

Irriguaria, B. . . . . Midi de la France. . juin.
Irriguata, H., Tr., D.

P Exiguaria, B. . . . . France . . . . juillet.
Exiguata, H., Tr., D., Frey.

P Reductaria, B. . . . . France.

P Innotaria, B. . . . . France . . . . mai.
Innotata, Borkh., H., Tr., D.

* Lanceolaria, Ramb., *Faun. and.* Espagne méridionale.

* Hospitaria, B. . . . . Hongrie.
Hospitata, Tr., Frey.
Succenturiata, H. 236.

* Consignaria, B. . . . . Autriche . . . . juillet.
Consignata, Borkh., H., Tr., D.

P Venosaria, B. . . . . France . . . . mai.
Venosata, H., Tr., D.

Ultimaria, Ramb., B., D. *Suppl.* Marseille.

Caliginaria, B. . . . . Dalm., midi de la Fr. juin.
Caliginata, Tr., D.

P Nanaria, B. . . . . Dans les bruyères. . juin.
Nanata, H., Tr., D., Frey.

Subumbraria, B. . . . . France, Allemagne.
Subumbrata, H., Tr.

Pusillaria, B. . . . . France méridionale. juillet.
Pusillata, W.V., H., Tr., D., Frey.

Tantillaria, Ramb., B. . . . . France méridionale.

P Valerianaria. . . . . France . . . . juillet.
Valerianata, H., Tr., D.
Var. *Tenuiata*, H.

Pauxillaria, Ramb., B., D. *Suppl.* France méridionale. juin.

* Tamarisciaria, B. . . . . Bavière.
Tamarisciata, Frey.

Pumilaria, B. . . . . Europe méridionale. juin.
Pumilata, H., D. *Suppl.*

Austeraria, B. . . . . France méridionale. juin.
Austerata, H., Tr., D., Frey.

{ Castigaria, B. . . . . Midi de la Fr., Hong.
{ Castigata, H., D. *Suppl.*, Frey.

{ Indigaria, B. . . . . France.
{ Indigata, H.

* { Pygmæaria, B. . . . . Suisse. . . . . juin.
{ Pygmæata, H., Tr., D.

P { Minutaria, B. . . . . France . . . . juin.
{ Minutata, H., Tr., Frey., D.
{ Var. *Absynthiata.*

{ Denotaria, B. . . . . Nord de la France.
{ Denotata, H.
{ Scabiosata, Borkh., D. . . . . Allemagne.

P { Linaria, B. . . . . France . . . . juin.
{ Linariata, F., W.V., H., Tr., D.

* { Subnotaria, B. . . . . Hongrie. . . . . . . juillet.
{ Subnotata, H., Tr., D.

{ Togaria, B. . . . . France méridionale.
{ Togata, H.

{ Strobilaria, B. . . . . France, bois de pins. mai.
{ Strobilata, Borkh., H., Tr., D.

P { Rectangularia, B. . . . . France . . . . juill., sept.
{ Rectangulata, F., H., Tr., D.

P { Coronaria (1), D. . . . . France (Seine, Doubs). juin.
{ Coronata, H., D. *Suppl.*, Frey.

{ Subæraria, B. . . . . Patrie inconnue.
{ Subærata, H.

* { Debiliaria, H. . . . . Allemagne. . . . . . juin.
{ Debiliata, H., Tr.

P Begrandaria, B., D. *Suppl.* . . . France . . . . juin.

* { Isogrammaria, B. . . . . Hongrie. . . . . . . juin.
{ Isogrammata, Tr.

P { Cydoniaria, B. . . . . France . . . . juillet.
{ Cydoniata, Tr.

* { Inturbaria, B. . . . . Autriche . . . . . . juin.
{ Inturbata, H., Tr., Frey., D.

---

(1) La *Coronata*, dont nous avions fait d'abord une variété de la *Rectangulata*, d'après l'autorité de Treitschke, forme bien une espèce distincte qui diffère de celle-ci, non-seulement par le dessin de ses premières ailes, mais encore parce que les secondes sont grises, au lieu d'être vertes comme dans sa congénère.

Ericearia, Ramb. *Ann. S. Ent.* . France méridionale.
Guinardiaria, B., D. *Suppl.* . . Corse, Montpellier.
{ Oxycedraria, B. . . . . France méridionale.
{ Oxycedrata, Ramb., *Ann. S. Ent.*, D. *Suppl.*
{ Scoparia, B. . . . . Marseille.
{ Scopariata, Ramb. *Ann. S. Ent.*
P { Sobrinaria, B. . . . . Bois de genévriers. juillet.
{ Sobrinata, H., Tr., D., Frey.
* { Undataria, D. . . . . Laybach.
{ Undata, Frey.
* { Arceutharia, D. . . . . Allemagne.
{ Arceuthata, Frey.
* { Corticularia, D. . . . . Laybach.
{ Corticulata (Acidalia), Frey.

XIIIe SOUS-TRIBU. MELANTHITES, Dup.

Antennes presque toujours simples dans les deux sexes. Palpes dépassant à peine le chaperon. Trompe plus ou moins longue. Les quatre ailes blanches, avec des taches ou des bandes plus ou moins noires.

Les chenilles sont lisses, sans tubercules, avec la tête tantôt convexe, tantôt aplatie. Elles vivent, les unes sur les arbres, les autres sur les plantes basses. Elles subissent leur métamorphose, soit dans la terre, soit dans un léger tissu entre des feuilles.

1. GENUS MELANTHIA (1), Dup., Boisd.

Zerenes, *Acidaliæ* et *Cidariæ*, Treits. *Zerenes*, Curt. *Xerenes*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes, excepté quelques espèces chez lesquelles les antennes du mâle sont ciliées ou légèrement pectinées. Front proéminent. Palpes généralement courts, et dont le dernier article est toujours bien distinct. Trompe longue. Ailes entières. Tête et corselet participant toujours de la couleur de la base des premières ailes, laquelle est plus foncée que le reste de leur surface.

Les chenilles sont effilées, sans tubercules, et de couleurs variées, avec la tête aplatie. Elles vivent, les unes sur les arbres, les autres

(1) Nom mythologique.

sur les plantes basses, et se métamorphosent, tantôt dans la terre, et tantôt dans un léger tissu entre des feuilles.

A. Ailes supérieures traversées au milieu par une bande plus ou moins entière.

α. *Abdomen ponctué.*

P { MONTANARIA, Tr., D., B. . . . . Europe . . . . . . mai, août.
Montanata, W.V., H. }

* FEISTHAMELARIA, B. *Genera et Ind.* Sardaigne.

P { OCELLARIA, B. . . . . Europe . . . . mai, août.
Ocellata, L., etc.
Lynceata, F. }

P { FLUCTUARIA, B. . . . . Europe . . . . juin.
Fluctuata, L., etc. }

* { STRAGULARIA, B. . . . . Suisse méridionale . juillet.
Stragulata, H., Tr. }

P { GALIARIA, B. . . . . Europe.
Galiata, W.V., H., Tr., D.
Var. *Chalybeata.* }

β. *Abdomen non ponctué.*

* { SUPLARIA, D. . . . . Laybach.
Suplata (Cidaria), Frey. }

{ BLANDIARIA, B. . . . . Prairies boisées. . . mai.
Blandiata, W.V., H., Tr., D. }

* { ALBIDARIA (1), D. . . . . Bois des env. de Cas. juin.
Albidata (Zerene), Eversm. }

* JUCUNDARIA, B. *Genera et Ind.* . Suisse. . . . . juin.

SCITULARIA, Ramb., *Ann. S. Ent.* France mérid., Corse. juin.

{ BREVICULARIA, B. . . . . Midi de la France. . mai, juillet.
Breviculata, Donz. *Ann. S. Ent.*, H-G., D. *Suppl.* }

* { RUBIGINARIA, B. . . . . Bois humides. . . . juin.
Rubiginata, W.V., F., H., Tr., D. }

P { PROCELLARIA, B. . . . . Bois humides . . . . juin.
Procellata, W.V., H., Tr., D. }

---

(1) Cette espèce est figurée dans le Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou, année 1842, n° 3, pl. VI, fig. 10. Elle ressemble beaucoup à la *Blandiata*, et je ne serais pas étonné qu'elle n'en fût qu'une variété.

B. Ailes supérieures sans aucune bande médiane.

P { ADUSTARIA, B. . . . . Bois humides . . . : juin, août.
Adustata, W.V., F., Tr., H., D.

P { ALBICILLARIA. . . . . Bois humides. . . . juin, juillet.
Albicillata, L., etc.

2. GENUS MELANIPPE (1), Dup., Boisd.

Acidaliæ, *Cidariæ* et *Zerenes*, Treits. *Abraxas* et *Zerenes*, Curt. *Xerenes*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Dernier article des palpes très aigu, et dépassant à peine le chaperon. Trompe plus ou moins longue. Les quatre ailes entières, et bordées d'une frange blanche entrecoupée de noir; celle-ci précédée d'une bande terminale noire, interrompue par des taches blanches, ou traversées par une ligne ondulée de cette couleur.

Les chenilles sont lisses, allongées, rayées longitudinalement, avec la tête ronde. Elles vivent, les unes sur les arbres, les autres sur les plantes basses, et leur transformation a lieu tantôt dans la terre, tantôt dans un léger tissu, entre des feuilles.

P { MARGINARIA, H., B. . . . . . . Bois ombragés . . . juin.
Marginata, L., Tr., etc.
Var. *Pollutaria*, H.
Var. *Navaria*, H.

P { HASTARIA, B. . . . . Bois humides . . . . mai, juin.
Hastata, L., H., etc.
Var. *Hastulata*, H.

P { TRISTARIA, B. . . . . Europe boréale . . . mai, juillet.
Tristata, L., etc.
Var. *Funerata*, H.

{ ALCHEMILLARIA, B. . . . . . . Pays montagneux. . juillet.
Alchemillata, L., H., etc.

P { RIVARIA, B. . . . . Prairies. . . . . . . juillet.
Rivata, H., Tr., D.

{ AMNICULARIA, B. . . . . Midi de la France.
Amniculata, H.

---

(1) Nom mythologique.

HYDRARIA, B.	France, Allemagne.	juillet.
Hydrata, Frey., Tr. *Suppl.*		
Silenata, Guén. *in litteris* (1) . .	Pyrénées.	
RIVULARIA, B.	France boréale . . .	juillet.
Rivulata, W.V., H., Tr., D.		
Nassata, F.		
* TURBARIA, Tr., B.	Alpes helvétiques. .	juillet.
Turbata, H., D.		
· LUCTUARIA, B.	France bor., Allem.	juillet.
Luctuata, W.V., Tr., D.		

XIVe SOUS-TRIBU. ZÉRÉNITES, Dup.

ZERENIDI, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très courts. Trompe très développée. Les quatre ailes de même couleur, et marquées, sur un fond clair, de points ou de taches noires.

Les chenilles sont glabres, peu allongées, cylindriques, et la plupart parées de couleurs variées. Excepté celles du genre *Venilia*, qui se nourrissent de plantes basses et s'enterrent pour se chrysalider, les autres vivent sur les arbres ou sur les arbrisseaux, et se renferment dans une coque ou dans un léger tissu pour subir leur métamorphose.

1. GENUS VENILIA (2), Dup., Curt.

Zerenes, Treits. *Melanippes*, Boisd. *Arte*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Chaperon très velu. Palpes courts et aigus. Trompe très longue. Corps assez épais et de la couleur des ailes; celles-ci à bord entier, et parsemées, tant en dessus qu'en dessous, de taches irrégulières sur un fond clair.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, très commune dans tous les endroits boisés. Sa chenille vit sur les lamiers pourpre et blanc. Elle est allongée, cylindrique, lisse, sans tubercules, et augmentant insensiblement de grosseur de la tête à l'anus. Elle est verte, avec un grand nombre de lignes longitudinales, les unes d'un vert plus foncé,

---

(1) La chenille, d'après ce que m'a écrit M. Guénée, vit dans les capsules du *Silene nutans*.

(2) Nom mythologique.

les autres blanches : ces lignes se prolongent jusque sur la tête, qui est forte et arrondie. Cette chenille s'enterre sans former de coque, pour se chrysalider.

P { MACULARIA, L., H. . . . . Europe . . . . mai.
Maculata, F., W.V., Tr., D.
Aberr. *omnino olivaceo-fusca.*

2. GENUS ZERENE, Treits., Dup., Boisd.

Zerenes, Treits. *Abraxas*, Leach, Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes grêles et très courts. Trompe longue. Corselet et abdomen le plus souvent ponctués. Bord des ailes simples ou entier, avec la frange très courte. Les quatre ailes traversées, vers leur milieu, soit par une seule rangée de points, soit par deux, et dont plusieurs, dans ce dernier cas, forment des taches par leur réunion.

Les chenilles sont glabres, peu allongées, cylindriques, d'égale grosseur dans leur longueur, avec la tête arrondie. Elles vivent sur les arbres et les arbrisseaux, et s'entourent seulement de quelques fils, entre des feuilles, avant de se chrysalider. Celle de la *Pantaria*, qui n'est décrite ni figurée nulle part à ma connaissance, est très commune dans la Provence, où elle vit en famille sur les frênes, qu'elle dépouille quelquefois entièrement de leurs feuilles, suivant l'observation de M. Boyer de Fonscolombe.

A. Les quatre ailes marquées d'une seule rangée de points vers leur milieu (G. *Abraxas*, Guén.)

* { CRIBRARIA, B. . . . . Hongrie, Dalmatie . juillet.
Cribrata, H., Tr., D.

B. Les quatre ailes marquées de deux rangées de points vers leur milieu.

P { GROSSULARIA, B. . . . . Jardins fruitiers. . . juillet.
Grossulariata, L., etc.

{ PANTARIA, L., H., Tr., B. . . . Midi de la Fr., Esp. mai.
Pantata, D.

{ ULMARIA, H., Tr., B. . . . . France bor., Alpes. juin.
Ulmata, F., D.
Pantherata, Borkh.

3. GENUS CORYCIA (1), Dup.

Zerenes, Treits. *Bapta*, Steph., Curt. *Caberæ* et *Acidaliæ*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes excessivement courts et à peine visibles. Trompe très développée. Tête et corps blancs comme le fond des quatre ailes ; chacune de celles-ci marquée d'un point noir au centre, indépendamment d'autres taches également noires, dont la forme et l'emplacement varient suivant chaque espèce.

Les chenilles ont la même forme que celles du genre *Zerene*. Elles vivent comme elles sur les arbres, et se métamorphosent dans des coques composées de soie et de molécules de terre, à la superficie du sol.

P { TEMERARIA, H., B. . . . . Bois humides. . . . mai, juillet.
Temerata, W.V., Tr., D.
Punctata, F. }

P { TAMINARIA, H., B. . . . . Bois humides. . . . juin.
Taminata, W.V., Tr., D. }

XVe SOUS-TRIBU. CABÉRITES, Dup.

CABERIDI, Guén.

Antennes des mâles pectinées. Palpes grêles et plus ou moins courts. Trompe longue. Ailes pulvérulentes, traversées tantôt par une seule ligne, tantôt par deux ou trois, et marquées en outre, au centre, d'un O ou omicron dans plusieurs espèces.

Les chenilles sont lisses, allongées, les unes avec la tête plate et ovalaire, les autres avec la tête également plate, mais triangulaire. Elles vivent sur les arbres, et leur manière de se transformer varie suivant les genres.

1. GENUS EPHYRA (2), Dup., Boisd., Curt.

Caberæ, Treits. *Cyclophora*, Steph.

Antennes des mâles pectinées ou ciliées. Palpes grêles, presque

---

(1) Nom mythologique.

(2) Nom mythologique.

nus et très inclinés. Trompe membraneuse. Fond des quatre ailes pulvérulent, avec une, deux ou trois lignes transversales et un omicron plus ou moins bien marqué dans le milieu de chacune d'elles, sur le plus grand nombre des espèces.

Les chenilles sont lisses, allongées, et rayées longitudinalement, avec la tête plate et triangulaire. Elles vivent sur les arbres des forêts. Leur transformation, au lieu de se faire dans une coque ou dans la terre, s'opère en plein air comme chez les papillons diurnes, c'est-à-dire que leur chrysalide est attachée par la queue et par le milieu du corps comme celle des *Piérides*. Cette chrysalide a d'ailleurs une forme particulière : elle est tronquée du côté de la tête, tandis que sa partie inférieure est conique et très pointue.

A. Les quatre ailes sans omicron.

{ TRILINEARIA, Borkh., Tr., D. . N. de la Fr., Suis., Hongr. août.
{ Linearia.

P PUNCTARIA, L., Esp., Tr., D. . . France, Allemagne. mai, juillet.

{ CINGULARIA (Siona), B. . . . . Patrie inconnue.
{ Cingulata, H. (1)

B. Chacune des quatre ailes marquées, au milieu, d'un omicron.

* PULVISARIA, Ramb. *Faun. and.* Midi de l'Espagne. .

{ PORARIA, Tr., D. . . . . Midi de la France. . juin.
{ Porata, L., F.
{ Punctaria, W.V., H.

{ PUPILLARIA, H., Tr., D. . . . . Midi de la France. . septembre.
{ Var. *Nolaria*, H.

{ GYRARIA, Tr., D. . . . . Midi de la Fr., Italie.
{ Gyrata, H.

{ ARGUSARIA, B. *Genera et Ind.* . . Hongrie, Autriche. . mai, juillet.
* { Ocellaria, H., Tr., D.
{ Albiocellaria, Esp.

P PENDULARIA, L., F., etc. . . . . Bois de bouleaux. . mai, août.

ORBICULARIA, H., Tr., D. . . . . Midi de la Fr., Italie.

OMICRONARIA, W.V., E., H., Tr., D. Bois d'érables. . . . mai, juillet.

PICTARIA (2), Curt., B. . . . . . Angl., France centr. avril.

---

(1) Cette espèce, que nous ne connaissons que par la figure d'Hubner, n'est probablement qu'une aberration de la *Punctaria*.

(2) M. Guenée, qui a bien voulu nous communiquer cette espèce, en fait

2. GENUS CABERA, Treits., Dup., Boisd., Steph., Curt.

Caberæ et *Fidoniæ*, Treits.

Antennes des mâles pectinées. Front lisse. Palpes grêles et aigus, dépassant à peine le chaperon. Trompe longue. Les quatre ailes plus ou moins pulvérulentes ; les supérieures traversées par trois lignes, et les inférieures par deux (dans quelques espèces, la ligne extérieure est double).

Les chenilles sont minces, allongées, lisses, avec la tête plate et ovalaire (celle de la *Strigillaria*, suivant Borkhausen, est légèrement verruqueuse). Elles vivent sur les différentes espèces d'arbres des forêts, et se transforment à la superficie du sol, dans de légers cocons revêtus de grains de terre.

P	PUSARIA, L., etc. . . . . Var.? *Confinaria*, Frey.	Bois humides . . . . Carynthie.	mai, juillet.
*	ALBEOLARIA, Ramb. *Faun. and.*	Midi de l'Espagne.	
P	EXANTHEMARIA, Esp., Tr., D. . Exanthemata, W.V. Striaria, H.	Bois humides	juin.
P	STRIGILLARIA, Esp., Tr., D. . . Respersaria, H.	Bois humides	avril, juill.
*	GRAELLSARIA, Feisth. *Ann. S. Ent.*	Catalogne.	juin.
*	INQUINATARIA, Ramb. *Faun. and.*	Midi de l'Espagne.	
*	GESTICULARIA (Aspilates), B., H.	Russie méridionale.	
P	CONTAMINARIA, H., D.	Bois ombragés . . .	juillet.

3. GENUS STEGANIA, Guén.

Caberæ, Treits., Boisd. *Fidoniæ* et *Caberæ*, Dup. *Olim.*

Antennes des mâles plus ou moins pectinées. Front lisse. Palpes grêles et très courts. Trompe assez longue. Ailes pulvérulentes ;

---

le type d'un nouveau genre qu'il nomme *Aleucis* ; mais, malgré sa couleur sombre, qui lui donne un *facies* très différent des autres *Ephyra*, nous n'avons trouvé en elle aucun caractère organique qui l'en distingue, et nous pensons que M. Curtis a eu raison de la rapporter à ce genre, quand bien même sa chenille, dont il ne parle pas, et que nous ne connaissons pas plus que lui, différerait, pour la forme et la manière de se transformer, de celles qu'on a pu observer dans le genre dont il est ici question.

les supérieures traversées par deux lignes très espacées, et les inférieures par une seule.

Les premiers états sont inconnus.

{ Permutaria, H., D. . . . . Midi de la France. . avril, août.
{ Var. *Commutaria*, H., fig. 505.

Dilectaria, Borkh., H., Tr., D. Hongrie. . . . . . . juin.

Cararia, Borkh, H., Tr., D. . . Autriche . . . . . . juin.

4. GENUS CLETA (1), Dup.

Acidaliæ, Boisd., Dup. *Olim.*

Antennes des mâles largement pectinées. Palpes longs et grêles. Trompe assez forte. Les quatre ailes terminées par une bande maculaire, précédée de deux lignes sinueuses très espacées et parallèles.

Vittaria, H., Tr., D. . . . . . Midi de la France. . juin.

* { Nexaria, B. . . . . Midi de l'Espagne.
{ Nexata, H.

XVIe SOUS-TRIBU. ACIDALITES, Dup.

ACIDALIDI, Guén.

Antennes des mâles aussi souvent simples que ciliées, ou brièvement pectinées. Trompe de longueur variable et souvent membraneuse. Les quatre ailes de même couleur, et traversées par des lignes ou des raies dont la forme et le nombre varient suivant les genres et les espèces.

Les chenilles que l'on connaît dans cette tribu sont en petit nombre. Celles qu'on a pu observer sont effilées, cylindriques, avec les incisions des anneaux bien marquées. Leur manière de vivre et de se transformer est particulière à chaque genre.

1. GENUS DOSITHEA (2), Dup.

Ideæ et *Acidaliæ*, Treits. *Acidaliæ*, Boisd. *Ptychopodæ*, Steph., Curt.

Antennes des mâles ciliées. Palpes très grêles et très courts.

---

(1) Nom mythologique.

(2) Nom mythologique.

Trompe médiocre et membraneuse. Les quatre ailes marquées d'un point à leur centre, et traversées vers leur extrémité, soit par une bande maculaire, soit par une ligne sinueuse, accompagnées de taches confluentes.

De toutes les espèces contenues dans ce genre, deux seulement, la *Scutularia* et la *Pusillaria*, nous sont connues dans leurs premiers états. Feu le professeur Audouin a donné une histoire très détaillée de la première dans le tome III des Annales de la Société Entomologique de France. D'après la description et la figure qu'il en donne, cette chenille est très effilée, lisse, cylindrique, d'un brun clair, avec des lignes plus foncées, disposées en chevron sur chaque anneau. Son instinct la porte à se tenir sur les branches mortes, dont il est très difficile de la distinguer, à cause de sa forme et de sa couleur, quand elle ne marche pas. Sa métamorphose a lieu dans un cocon à claire-voie, revêtu de débris de feuilles sèches. Quant à celle de la *Pusillaria*, elle n'est que trop connue par ses dégats dans les herbiers, dont les plantes desséchées paraissent lui convenir parfaitement, à défaut de plantes vives. M. Fischer de Rösterstamm est le seul auteur, à notre connaissance, qui l'ait décrite et figurée ; elle a la même forme que la précédente.

A. Fond des quatre ailes d'un blanc plus ou moins pur.

P	ORNATARIA, Esp., H., D. . . . . Ornata, W.V., F., Tr.	Europe	mai, août.
	DECORARIA, H., D. . . . . Decorata, Tr. Cinerata, F.	Midi de la France. .	juillet.
*	EXORNATARIA, D. . . . . Exornata, Eversm.	Environs de Kasan.	juin.
*	ARCUARIA, H., B.	Italie.	
*	COMPTARIA, B. *Genera et Ind.*. . . Limbaria, H.	Espagne.	
*	CONCINNARIA, Ramb., D. *Suppl.*	Midi de l'Espagne.	

B. Fond des quatre ailes d'un blanc sale, luisant.

	FILICARIA, D. . . . . Filicata, H., Tr.	Midi de la France, Ital.	mai, juin.
P	RUSTICARIA, D. . . . . Rusticata, H., Tr.	Sur les orties	juillet.

C. Fond des quatre ailes d'un jaunâtre pâle.

P	BISETARIA, D. . . . . Bisetata, Tr. Scutularia, H. 73.	Bois fourrés.	août.

P	REVERSARIA, D. . . . . Reversata, Tr.	Lozère	août.
P	SCUTULARIA, H. 72, D. pl. 210. Scutulata, Tr. Scutata, F.	Bois épais.	juillet.
	POLITARIA, H., Tr., D.	Centre de la France.	juin.

D. Fond des quatre ailes roussâtre.

P	MICROSARIA, B. *Genera et Ind.* . Pusillaria, H., Tr., D.	Europe	juillet.
	MONILIARIA, H., D. . . . . Moniliata, F., Tr.	Midi de la France. .	juillet.
	INCOMPTARIA, Ramb. *Faun. and.*	Midi de la Fr., Esp.	juin.
*	RUBELLARIA, Ramb. *Faun. and.*	Midi de l'Espagne.	
	CIRCUITARIA, H., D. *Suppl.* . .	Midi de la France. .	juin.
*	PARVULARIA, B. *Genera et Ind.* . Pygmearia, H. 335, D.	Suisse méridionale.	juillet.

E. Fond des quatre ailes plus ou moins saupoudré de gris.

	MUTATARIA, H., D. . . . . Mutata, Tr., Frey.	Alpes.	juillet.
	SUBMUTARIA, B. . . . . Submutata, Tr. *Suppl.* Contiguaria, D.	France méridionale.	juillet.
P	IMMUTARIA, H., D. . . . . Immutata, Tr., Frey. An ab.? *Aniculosata*, Ramb. *Ann. S. phys.* Montpellier.	France, etc. . . .	juillet.
*	PUELLARIA, B. *Gen. et Ind.* . . . Immutata, Frey., tab. 54.	Suisse.	
	CONTIGUARIA, H. (non Dup.). . Contiguata, Tr. *Suppl.*	Nord de la France. .	juillet.
P	INCANARIA, H., D. . . . . Incanata, Tr. Var. *Virgularia*, H., D.	France, etc.	juillet, oct.
	INTERJECTARIA (Acidalia), B. . Dilutaria, H.	Montpellier, Espagne.	
	CANTENERARIA, B. *Gen. et Ind.* .	Provence	juin.
	LÆVIGARIA, H., D. . . . . Lævigata, F., W.V., Tr.	France orientale . .	juillet.
*	RENULARIA, H., B.	Espagne.	

2. GENUS ACIDALIA, Treits., Dup.

Ideæ et *Acidaliæ*, Treits. *Dositheæ* et *Acidaliæ*, Boisd. *Emmelesiæ* et *Ptychopodæ*, Steph., Curt.

Antennes des mâles plus souvent simples que ciliées. Palpes très courts. Trompe médiocre. Les quatre ailes de la même couleur, et traversées par des lignes parallèles, tantôt droites, tantôt flexueuses, tantôt sinueuses, tantôt ondulées, et dont le nombre varie de deux à cinq sur les ailes supérieures.

Les chenilles de ce genre qui sont connues, et elles sont peu nombreuses, sont effilées, sans tubercules, avec la tête ronde, et les incisions qui séparent les anneaux très prononcées. La plupart vivent sur les plantes légumineuses ; les unes se renferment entre des feuilles pour se chrysalider ; les autres s'enfoncent dans la terre.

A. Ailes jaunes, fauves ou rougeâtres.

α. *Ailes supérieures traversées par deux ou trois lignes presque droites.*

Flaveolaria, H., D., Tr. *Suppl.* France méridionale. juin.
Aureolaria, F., H., Tr., D. . . Fontainebleau . . . juin.

β. *Ailes supérieures traversées par quatre ou cinq lignes plus ou moins flexueuses.*

* { Perochraria, Tisch., Fisch-V-R., tab. 50. Autr., Hong. juillet, août.
Var. *Ochearia*, Frey.

* { Ochrearia, H., Tr., D. . . . . Suisse. . . . . mai, juillet.
Ochreata, F., W.V.

Rufaria, H., Tr., D., Fisch-V-R. France orientale. . . juillet.

P { Pallidaria, H., Tr., D. . . . . Europe . . . . juillet.
Pallidata, W.V.

P Rubricaria, H., Tr., D. . . . . Endroits arides . . . juillet.

* Turbidaria, H., B. . . . . . . Italie.

B. Ailes d'un blanc sale ou roussâtre ; les supérieures traversées par des lignes sinueuses dont le nombre varie suivant chaque espèce.

Distinctaria, Rb., B. *Gen. et Ind.* Provence . . . . . . juin.
* Oblitaria, Ramb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale.
* Malacellaria, Rb., B. *Gen. et Ind.* Malaga . . . . mai.
Obsoletaria, Ramb., B., D. *Suppl.* France mér., Espagn. juin.
Tenellaria, Rb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale.

Attenuaria, Ramb. *Ann. S. Ent.* Corse, France mérid.

Infirmaria, Ramb. *Ann. S. Ent.* Corse, France mérid. mai.

* Macilentaria, Rb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale.

P { Ossearia, H., D. . . . . France, Allem., etc. juillet.
Osseata, W.V., F., Tr.

* Palearia, Ramb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale.

* { Straminaria, B. *Genera et Ind.* . Saxe, Franconie.
Straminata, Tr. *Suppl.*

C. Ailes jaunes ou blanches, traversées par des raies ondulées.

P { Lutearia, H., Tr., D. . . . . . France, Allem., etc. mai.
Luteata, W.V., F.

P { Decoloraria, B. *Genera et Ind.* France, Allem., etc. juillet.
Decolorata, H., Tr., D.

{ Sericearia, B. *Genera et Ind.* . . Rég. mont., Lozère. juin.
Sericeata, H., Tr., D.

P { Albularia, B. *Genera et ind.*. . . France, Allem., etc. mai.
Albulata, F., Tr., D.

P { Candidaria, H., D. . . . . . . Europe, prairies. . mai.
Candidata, W.V., Tr.

{ Sylvaria, B. *Genera et Ind.* . . France, Lozère. . . juillet.
Sylvata, W.V., H., Tr., D.

* { Byssinaria, B. *Genera et Ind.* . Autriche, Styrie. . . juillet.
Byssinata, Tr., Frey.

D. Ailes grises ou blanchâtres, traversées par des raies ou par des bandes très étroites.

* Lutosaria, Ramb., B. *Gen. et Ind.* Espagne méridionale. mai.

{ Grammicaria, B. *Genera et Ind.* Patrie inconnue.
Sylvestraria, H. 94.

* Lacernaria, H., B. . . . . . . Italie.

* { Bellaria, D. . . . . Allemagne ?
Bellata, Frey. 4, tab. 323, fig. 4.

* { Strigaria, H., Tr., D. . . . . . Clairières des bois. . juin.
Virgulata, W.V.

P { Sylvestraria, H., D., fig. 8. Clairières des bois. . juin.
Sylvestrata, Borkh., Tr.

{ Rupestraria (Larentia), B . . Alpes, bois de pins. juillet.
Rupestrata, F., W.V., H., Tr., D.
Var. ♀ *Bassiaria*, Feisth. *Ann. S. Ent.*

* Adjunctaria, B. *Genera et Ind.* Alpes lombard. . . août.

P { CÆSPITARIA, B. *Genera et Ind.* . France, Allemagne. juillet.
Sylvestraria, Frey., tab. 113.

{ PUNCTARIA, Devill., Tr., D. . . Lyon, Suisse mérid. juin.
Nemoraria, H.

LITIGIOSARIA, Ramb., B., D. *Suppl.* France méridionale. juin.

* NEGLECTARIA, Ramb. *Faun. and.* Espagne méridionale.

ELONGARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . Corse, France mérid. mai.

* MODESTARIA, Ramb. *Faun. and.* . Espagne méridionale.

PERFLUARIA, Ramb. B. *Gen. et Ind.* Montpellier . . . . . mai.

* NITIDARIA, B. *Genera et Ind.* . . Laponie.

* GYPSARIA, B. *Genera et Ind.* . . Nord de l'Allemagne.

* { COMMUTARIA, B. *Genera et Ind.* . Suisse, Allemagne. juin.
Commutata, H., Frey., tab. 77.

* { SUFFUSARIA, B. *Genera et Ind.* . Hongrie. . . . . . . juillet.
Suffusata, Tr.

E. Ailes sinuées, avec une large bande au milieu.

P DEGENERARIA, H., Tr., D. . . . France, Allem., etc. juin.

P { AVERSARIA, H., D. . . . . France, Allem., etc. juillet.
Aversata, L., Tr., etc.

F. Ailes inférieures légèrement anguleuses.

P { PRATARIA, B. *Genera et Ind.* . . Prés sylvatiques. . . juin.
Strigilaria, H., D.
Strigilata, W.V., Tr.

P { REMUTARIA, H., D. . . . . France, Allemagne. juin.
Remutata, L., Tr.

MEDIARIA, H., B. . . . . Provence . . . . . . mai.

UMBELLARIA, H., B. *Genera et Ind.* Centre de la France. juin.

3. GENUS STRENIA (1), Dup., Boisd.

Fidoniæ, Treits. *Macaria*, Curt. *Arte*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très courts. Trompe longue. Les quatre ailes de même couleur et réticulées, c'est-à-dire marquées de lignes transversales et longitudinales qui se croisent à angle droit.

Les chenilles sont lisses, cylindriques, et assez minces, avec la tête

(1) Nom mythologique.

légèrement convexe et débordant le premier anneau. Elles vivent sur les luzernes et les mélilots. Elles se métamorphosent à la superficie du sol, dans un tissu lâche mêlé de grains de terre.

P { Clathraria, H., B. . . . . . . Dans les ch. de luz. mai, juillet.
Clathrata, L., Tr., D., etc.
Var. *Cancellaria*, H., D. }

* Humifusaria, Eversm. . . . . Bords du Volga. . . mai, juin.

Nota. Ce genre, que nous avons mis ici d'après M. Guénée, serait peut-être mieux placé dans la sous-tribu des Fidonites.

XVIIe SOUS-TRIBU. SIONITES.

SIONIDI, Guén.

Antennes simples dans les deux sexes, excepté dans le genre *Anthometra*, dont les mâles les ont pectinées. Ailes très entières, généralement oblongues et d'une seule couleur dans beaucoup d'espèces. Toutes volent en plein jour, surtout les mâles. Leurs métamorphoses sont inconnues, excepté celles du genre *Minoa*.

1. GENUS SIONA, Dup., Boisd.

Idæa, Treits, Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Dernier article des palpes bien distinct, aigu, et dépassant le chaperon. Trompe cornée et très longue. Ailes oblongues, à bord simple ou entier. Abdomen long et cylindrique.

Les premiers états sont inconnus.

P { Dealbaria, H., B. . . . . Forêts sèches. . . . juin.
Dealbata, L., F., Tr., D., etc.
Lineata, Scop., Devill. }

* { Decussaria, H., B. . . . . Autriche, bois maréc. juin.
Decussata, W.V., Tr., D.
Var. *Nubilaria*, H. }

* { Exalbaria, B. . . . . Hongrie, Orenbourg.
Exalbata, H., Eversm. (Peut-être n'est-ce qu'une var. de la précéd.) }

{ Renitidaria, B. . . . . Patrie inconnue.
Renitidata, H. }

* { Infuscaria, D. . . . . Sarepta. . . . . mai.
Infuscata, Eversm. }

Nivearia, W.V., F.? H., B. . . Provence, Russ. mér. juin.
Niveata, Tr., D., Eversm.
Farinata, Borkh.

Grisearia, H., B. . . . . Provence, Digne. . . juin.
Griseata, W.V., Tr., D.

* Asinaria, B. . . . . Russie méridionale.
Asinata, Frey., H., Tr.

2. GENUS ACALIA, Guén.

Fidoniæ, Treits., Dup. *Olim. Siona*, Boisd.

Antennes des mâles crénelées. Palpes grêles et dépassant le front. Trompe rudimentaire. Ailes oblongues, concolores, d'un brun sombre ou fuligineux.

Les premiers états sont inconnus.

* Fumidaria, H., Tr., D. *Suppl.* . Hongrie.
* Tenebraria, H., B. . . . . . . Hongrie.

3. GENUS STHANELIA, Boisd.

Chesias, Treits., Dup. *Olim. Pachyenemia*, Steph., Curt.

Antennes du mâle faiblement crénelées. Palpes aigus, connivens à l'extrémité et dépassant le front, bien que celui-ci soit proéminent. Trompe longue. Ailes supérieures oblongues et recouvrant les inférieures, en toit écrasé dans le repos.

Les premiers états sont inconnus.

P Hippocastanaria, H., B. . . . Bois de châtaigniers. avril.
Hippocastanata, Tr., D.
Var.? ♀ *Degenerata*, H. 405.

Nota. M. Boisduval, qui a créé ce genre, y rapporte une seconde espèce (la *Fuscaria*), que nous avons placée parmi les Fidonies. Quant à l'*Hippocastanaria*, nous regrettons de ne l'avoir pas mise à côté de la *Chemerina*, avec laquelle nous trouvons qu'elle a les plus grands rapports.

4. GENUS MINOA, Treits., Dup., Boisd., Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes aigus et très courts Trompe longue. Ailes entières et d'une seule couleur, tant en dessus qu'en dessous.

Ce genre, qui, chez Treitschke, comprend sept espèces, se borne pour nous à une seule, dont la chenille vit sur différentes espèces d'euphorbes. Elle est peu allongée, renflée dans le milieu, hérissée de poils courts, avec la tête petite et convexe. Sa métamorphose a lieu dans un léger tissu, sur ou dans la terre.

EUPHORBIARIA, H., B. . . . . . Europe . . . . juillet.
Euphorbiata, F., W.V., Tr., D., etc.
Murinata, Scop., Devill., Gotze.

5. GENUS ANTHOMETRA, Ramb., Boisd.

Antennes des mâles courtes et largement pectinées ou plumiformes. Trompe courte. Ailes très entières, rousses, sans taches, d'une très petite taille. Vol du mâle dans le milieu du jour.

Nota. Ce genre ne comprend qu'une espèce, que nous n'avons pas vue, et dont nous avons pris les caractères génériques dans le *Genera et Ind. méth.* de M. Boisduval.

PLUMULARIA, Ramb., B. . . . . Espagne méridionale. juin.

XVIIIe SOUS-TRIBU. DASYDITES, Dup.

Le seul caractère commun aux quatre genres dont se compose cette sous-tribu, est d'avoir une trompe longue et cornée, protégée par des palpes très velus ou hérissés de longs poils. Du reste, tous sont propres aux régions alpines ou subalpines, et quelques espèces n'habitent même que les sommets glacés des Alpes et des Pyrénées, ce qui explique pourquoi elles se retrouvent en Laponie.

1. GENUS ODEZIA (1), Boisd.

Psodos et *Minoa*, Treits. *Tanagra*, Dup. *Minoa*, Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courts et velus, avec leur dernier article nu et bien distinct. Trompe longue et

(1) Le nom de *Tanagra*, que nous avions donné à ce genre dans notre ouvrage, étant employé depuis long-temps en ornithologie, M. Boisduval l'a remplacé par celui d'*Odezia*, que nous avons adopté.

cornée. Abdomen long et cylindrique. Ailes supérieures oblongues et à sommet arrondi.

Ce genre se borne à deux espèces, dont une seule (la *Chærophyllata*) est connue dans ses premiers états. Sa chenille, très effilée et d'un vert velouté, vit sur le cerfeuil sauvage. Elle se métamorphose dans une légère coque à la superficie de la terre.

{ CHÆROPHYLLARIA, B. . . . . . Régions sous-alpines. juin.
{ Chærophyllata, L., etc.

* { TIBIALARIA, B. . . . . Russie mér., Gallicie.
{ Tibialata, H., Tr., D.

Nota. Ces deux espèces volent en plein soleil, et tiennent leurs ailes relevées comme les Diurnes, dans le repos. La première est extrêmement commune dans les montagnes du département de la Lozère.

2. GENUS PSODOS, Treits., Dup.

Psychophora, Kirby, Steph., Curt. *Psodos* et *Torula*, Boisd.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes dépassant le chaperon, et hérissés de longs poils raides. Trompe longue et cornée. Corselet très velu, surtout en dessous. Ailes arrondies, et dont les franges sont hispides.

Les premiers états sont inconnus.

Nota. Les espèces de ce genre ont beaucoup de rapports avec les *Hercynes* de la tribu des PYRALIDES. Comme elles, on ne les trouve que dans les régions les plus élevées des Alpes et des Pyrénées. Leur vol est diurne.

A. Ailes noirâtres, et marquées chacune d'un point discoïdal et d'une ou deux lignes transversales d'un noir plus foncé.

{ HORRIDARIA, H., Tr., B. . . . . Alpes, Pyrénées. . . juillet.
{ Horridata, D.

{ TREPIDARIA, H., Tr., B. . . . . Alpes, Pyr., Laponie. juillet.
{ Trepidata, D.
{ Chaonaria, Frey., Tr. *Suppl.*

* BISCHOFFARIA, H-G. . . . . . . Hongrie.

B. Ailes d'un noir fuligineux, avec une large bande fauve à leur extrémité (G. *Torula*, Boisd.)

{ EQUESTRARIA, Esp., B. . . . . . Alpes. . . . . juillet.
{ Equestrata, F., Borkh.
{ Alpinata, W.V., H., Tr., D.

3. GENUS DASYDIA, Guén.

Psodos, Treits., Dup. *Olim. Cleogene*, Boisd.

Antennes des mâles pectinées. Palpes velus, et dont le dernier article, bien distinct, dépasse le chaperon. Trompe longue et cornée. Corps mince et lisse. Ailes épaisses; bord costal des supérieures légèrement sinué.

Les premiers états sont inconnus.

Torvaria, H., Tr., D. . . . . . Alpes, Pyrénées. . . juillet.
Tenebraria, Esp.
♀ Horridaria, H. 149.

4. GENUS PYGMÆNA, Boisd.

Psodos, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes des mâles pectinées. Palpes aigus, très velus, et dont les poils se confondent avec ceux du front. Trompe longue et cornée. Ailes entières et à franges hispides, d'une envergure très petite. Vol diurne.

Les premiers états sont inconnus.

Venetaria, H., Tr., D., B. . . Som. des Alpes, Lap. août
Canitiaria, Frey., Tr. *Suppl.*

XLII[e] TRIBU. PLATYOMIDES. (1)

PLATYOMIDÆ, Dup.

Tortrix, Linn. *Pyralis*, Fabr.

Antennes filiformes dans les deux sexes, excepté dans le genre *Amphisa*, où celles du mâle sont pectinées, et le genre *Nola*, où elles sont ciliées. Palpes inférieurs seuls visibles et avancés; premier article court, mince, obconique, presque nu; le deuxième beaucoup plus grand, ordinairement en massue comprimée, quelquefois fusiforme, toujours garni d'écailles ou velu; le troisième et dernier article court, cylindrique, tronqué ou obtus, presque

(1) Πλατύς, large; ὦμος, épaule.

toujours nu. Trompe membraneuse très courte, souvent nulle ou invisible. Corselet ovale, lisse, et quelquefois crêté à sa base. Abdomen ne dépassant pas les ailes dans l'état de repos, conico-cylindrique, terminé par une houppe de poils dans les mâles. Pattes courtes, surtout les antérieures, avec les cuisses plates; les intermédiaires et les postérieures armées chacune de quatre épines courtes et obtuses. Ailes entières; les supérieures généralement larges et arquées à leur origine, le plus souvent coupées carrément ou obliquement à leur extrémité, et quelquefois ayant leur sommet courbé en crochet; toujours plus grandes que les inférieures, qu'elles cachent entièrement dans l'état de repos, en formant un toit plus ou moins écrasé.

Les chenilles ont seize pattes d'égale longueur, et toutes propres à la marche, à l'exception de celles du *G. nola*, qui n'en ont que quatorze. Elles ont le corps ras ou garni de poils courts et isolés, implantés sur des points verruqueux. Elles habitent, pour la plupart, dans des feuilles tantôt roulées en cornet, tantôt repliées sur leurs bords, et tantôt réunies en paquet. Quelques-unes seulement vivent dans l'intérieur des tiges ou des fruits, ou se tiennent à découvert sur les feuilles. Leurs chrysalides sont pyriformes ou claviformes, presque toujours nues, et rarement contenues dans des coques.

1. GENUS XYLOPODA, Latr., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Tinea*, Linn. *Pyralis*, Fabr. *Asopia*, Treits. *Olim. Simaethis*, Steph., Curt. *Choreutes*, Tr. *Suppl.*

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes presque droits et cylindriques; deuxième article peu velu; troisième article nu et tronqué. Trompe épaisse. Corps gros et court. Ailes supérieures larges, courtes, avec la côte très arquée dans son milieu.

Les chenilles sont vives, effilées, fusiformes, et de couleurs claires, avec les points verruqueux très saillans. Elles se tiennent cachées dans des toiles à la surface des feuilles, et se renferment dans des coques revêtues de débris de feuilles sèches ou de mousse, pour se chrysalider.

{ Nemorana, H., D. . . . . France méridionale.
{ Incisalis, Tr.

P { Pariana, L., etc., H., D. . . . Europe (orties). . . sept., oct.
{ Parialis, Tr.

{ Fabriciana, L., D. . . . . Europe (orties). . . sept., oct.
P { Dentana, H.
{ Urticana, H.
{ Alternalis, Tr.

{ Vibrana, H., D. *Suppl.* . . . . . France mér., Dalmat.
{ Vibralis, Tr. *Suppl.*

Pretiosana (1), D. *Suppl.* . . . Provence, Corse.

* { Scintilulana, H., D. *Suppl.* . . Bohême, Hongrie.
{ Scintilulalis, Tr. *Suppl.*

? { Pullulana, D.
{ Pullulalis, Eversm. . . . . . . Casan.

2. GENUS NOLA (2), Leach, Steph., Curt., Dup.

Tinea, Linn., Fabr. *Noctua*, Illig. *Pyralis*, Hubn. *Hercynæ*, Treits.

Antennes des mâles subpectinées ou ciliées. Palpes plus squammeux que velus, lancéolés, divergens, et dépassant de beaucoup le front. Trompe nulle ou rudimentaire. Corps court et épais. Ailes supérieures larges, coupées obliquement, et rugueuses à certaines places.

Les chenilles sont fusiformes, demi-velues, et n'ont que quatorze pattes. Elles vivent le plus ordinairement sur les arbres ou les arbrisseaux, et leur chrysalide est contenue dans une coque papyracée en forme de nacelle.

P { Togatulana, D. . . . . France, Allem., etc. juillet.
{ Togatulalis, H., Tr., D.

P { Palliolana, D. . . . . France, Allem., etc. juin.
{ Palliolalis, H., Tr., D.
{ Cuculatella (Tinea), L., F., Steph., Curt.

* { Chlamydulana, D. . . . . . . Italie, Sicile.
{ Chlamydulalis, H., D., Tr. *Suppl.*

P { Cristulana, D. . . . . France, Allem., etc. juillet.
{ Cristulalis, H., Tr., D.

P { Strigulana, D. . . . . France, Allem., etc. avril, juill.
{ Strigulalis, H., Tr., Steph., Curt., D.
{ Strigula, W.V., Esp.

{ Albulana, D. . . . . Alsace, Autr., Hongr. juillet.
{ Albulalis, H., Tr., D.
{ Albula (Noctua), W.V., Illig.

---

(1) Peut-être n'est-ce qu'une variété plus pâle de la précédente.

(2) Nous avons cru devoir retirer ce genre de la tribu des Pyralides, où il formait anomalie par la coupe et la rugosité de ses ailes supérieures.

P { **Centonana**, D. . . . . France, Allem., etc. juillet.
Centonalis, H., Tr., D.

* { **Cicatricana** . . . . Hongrie.
Cicatricalis, Fisch-V-R., Tr. *Suppl.*

3. GENUS SARROTHRIPA, Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Pyralis*, Fabr. *Sarrothripus*, Curt., Steph. *Penthinæ*, Treits.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes deux fois aussi longs que la tête, droits, squammeux, et dont le dernier article est aussi long que le précédent et sécuriforme. Trompe grêle et très courte. Corselet légèrement crêté à sa base. Abdomen long et cylindrique. Ailes supérieures terminées presque carrément, et très arquées à leur origine.

Ce genre se borne pour nous à deux espèces, dont une seule, la *Revayana*, est connue dans ses premiers états. Sa chenille est longue, cylindrique, et garnie de longs poils isolés. Elle vit sur le saule merceau, cachée entre des feuilles réunies en paquet. Sa chrysalide est contenue dans une coque papyracée, en forme de nacelle renversée, et tronquée à l'une de ses extrémités.

P { **Revayana**, W.V., Tr., D., etc. . Europe . . . . juillet.
Rivagana, Fabr.
Var. *Dilutana*, H., D.
Var. *Undulana*, H.
Var. *Punctana*, H., D.
Var. *Ramosana*, H., D. *Suppl.*
Var. *Degenerana*, H., D.

* { **Russiana** (1), D. . . . . Russie méridionale.
Var. *Revayana*, D., pl. 265, fig. 3, *b*.

4. GENUS HALIAS, Treits., Curt., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Chlaephora*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes dépassant très peu le front; les deux premiers articles velus ou squammeux, et légè-

(1) Après un nouvel examen, nous avons reconnu que nous avions eu tort de faire de cette espèce une variété de la *Revayana*, tandis qu'au contraire, la *Ramosana* de Hubner, dont nous avons fait une espèce, n'en est qu'une des nombreuses variétés.

rement courbés; le troisième et dernier nu et cylindrique. Trompe longue. Tête petite et enfoncée dans le corselet. Corps épais. Ailes supérieures larges, et ayant leur angle apical très aigu; les inférieures courtes et arrondies.

Les chenilles sont renflées dans le milieu, et s'amincissent insensiblement jusqu'à l'anus, dont le clapet, très aplati, se trouve débordé par les dernières pattes, qui, par leur divergence, figurent une nageoire caudale; aussi Réaumur les appelait-il chenilles à forme de poisson. Elles vivent sur les arbres, et leur métamorphose a lieu dans une coque d'un tissu ferme et solide, toujours collée sur le revers d'une feuille, et ayant la forme d'une nacelle renversée.

P	QUERCANA, W.V., H., Tr., D. Prasinaria, F. Bicolorana, Götze, Kleemann.	Europe (chêne)	juin.
P	PRASINANA, L., W.V., H., Tr., D. Fagana, F. Sylvana, F.	Europe (hêtre)	mai.
P	CLORANA, L., W.V., F., H., Tr., D.	Europe (saule)	juin.
*	VERNANA, F., H., Tr., D.	Autriche, Hongrie	juillet, août.

5. GENUS TORTRIX, Linn., W.V., Fröl., Treits., Dup., Curt., Steph.

Pyralis, Fabr., Latr., Dumér., Walck.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes épais; deuxième article très garni d'écailles, et en forme de massue; troisième article obconique. Trompe courte et presque nulle. Tête assez forte, et sur le même plan que le corselet. Corps mince. Ailes supérieures terminées carrément, et parfois légèrement courbées à leur sommet.

Les chenilles sont couvertes de points tuberculeux, surmontés chacun d'un poil. Elles roulent en cornet ou réunissent en paquet, par des fils, les feuilles des arbres ou des plantes dont elles se nourrissent, et s'y changent en chrysalide sans former de coque, mais après avoir tapissé de soie l'intérieur de leur demeure.

P	PICEANA, L., Tr., Fisch-V-R. Xylosteana ♂, H., D. Oporana ♀, H., Tr., Frey., D.	Europe (chêne)	juin, juillet.
P	XYLOSTEANA, L., Tr., Fisch-V-R. Caracterana ♀, H.? Roborana ♂, H., D.	Europe (chêne)	juin, juillet.

P { AMERIANA, L., Tr., Fisch-V-R., D. Europe (saule, osier). juill., août.
Pyrastrana ♂, H.
Congenerana ♀, H., D. }

* TESTACEANA, Eversm. . . . . . Casan, Orenbourg. . juillet, août.

* { DECRETANA, Tisch., Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Saxe.
Rosana ♀, H., fig. 302. }

P { CRATÆGANA, H., Fröl., Tr., D. . Europe (jardins). . juillet, août.
Xylosteana ♀, Frey., tab. 48, fig. 4, Tr. *Suppl.* }

P SORBIANA, H., Tr., D., Frey. . . Europe (vergers). . juin.

{ ADJUNCTANA, Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche. juillet.
Laviceana, D. . . . . Nord de la France.
Sineana, Frey., tab. 18, fig. 1, Tr. *Suppl.*
Reticulana, Fröl. }

P { HEPARANA, W.V., Tr., D. . . . France, Allem., etc. juillet.
Carpiniana, H.
Pasquayana, F.
Fasciana, F.
Padana, Schranck.
Rubrana, Bull. de Moscou, t. II, 1830, tab. 1, fig. 5. }

* { CINNAMOMEANA, Tr., Fisch-V-R. Autriche, Allemagne. juillet.
Croceana (non Hubn.), Fröl., Tr. *Suppl.* }

P { LÆVIGANA, W.V., Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Fr., All., etc. juillet.
Oxyacanthana ♀, H., D.
Acerana ♂, H., D.
Variana, F., Fröl. }

* { DUMETANA, Tr. *Suppl.* Fisch-V-R. Hongrie, Bavière.
Cratægana, Frey., tab. 48, fig. 4. }

P { CORYLANA, F., Fröl., Tr., D. . . Europe (noisetier). juillet, août.
Textana, H. }

P { RIBEANA, H., Fröl., Tr., D. . . . Europe (orme). . . juin.
Var. *Flavana*, D. (non Hubn.) }

P UNIFASCIANA, D. *Suppl.* . . . . . France (orme). . . juin.

* ORANA, Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Hong., Saxe. juin, juillet.

P { CERASANA, H., Tr., D. . . . . . Europe (vergers). . juin.
Avellana, Fröl. }

* RHOMBANA, W.V., H., Tr., D. *Suppl.* Autriche, Bohême.

PRONUBANA, H., Tr. . . . . . . France mérid., Italie.

* HERMINEANA, D. . . . . Sicile.

AMBUSTANA, H., D. . . . . . . France (Eure-et-Loir).

* CONSIMILANA, H., Tr. . . . . . Hongrie . . . . . . juillet.

* GILVANA, Eversm. . . . . Casan. . . . . mai, juin.

GNOMANA, L., F., Fröl., Tr., D., F-V-R. Europe. . . . juillet, août.
Costana, W.V., Schrank, Steph., Curt.
Livonana, Bull. de Moscou, t. 1, 1829, p. 143, tab. 3, fig. 2.

GROTIANA, F., Fröl., Tr., D., F-V-R. France, Allem. . juin, juillet.
Flavana, H., fig. 133.

* OCHREANA, H., Fröl., Tr., D. . Allemagne, Autriche. juillet.

* TRIPSIANA, Eversm. . . . . . . Casan, Orenbourg.

* DIVERSANA (non D.), H., Tr. . . Bohême.
Viduana, Fröl.

P VIRIDANA, L., F., etc. . . . . . Europe (chêne). . . juin.
Suttneriana, W.V., Illig.

* PALLEANA, Tr.. . . . . Autriche . . . . . . juillet.
Flavana, H., fig, 157.

UNICOLORANA, D. . . . . Nord de la France.

* VIBURNANA, W.V., Fröl., Tr., D. *Suppl.* Autriche. . . . juillet.
Unitana, H., Steph.

CROCEANA, H., fig. 120.

* FLAVANA, H., fig. 258. . . . . Suisse . . . . juin.

RETICULANA, H., fig. 271.

VIDUANA, H., D. . . . . Nord de la France.

CUPRESSANA (1), D. . . . . . . Est et midi de la Fr. mai, juin.

6. GENUS AMPHISA, Curt., Steph.

Tortrix, W.V., Fröl., Treits., Dup. *Pyralis*, Fabr., Illig.

Antennes des mâles pectinées. Palpes sans articles distincts, et en forme de doloire. Trompe presque nulle. Caractères des *Tortrix* pour le reste.

Les premiers états sont inconnus.

Nota. Ce genre, que nous avons emprunté aux auteurs anglais, ne renferme qu'une espèce qui, par les antennes pectinées du mâle, forme anomalie dans la tribu à laquelle elle appartient indubitablement par le reste de son organisation.

* GERNINGANA, W.V., F., Tr., D. *Suppl.* Saxe, Autriche. . mai, juin.
Pectinana, H.

(1) Cette espèce, que je n'ai pu reconnaître dans aucun auteur, n'est peut-être pas ici à sa véritable place.

7. GENUS ŒNOPHTHIRA (1), Dup.

Pyralis, Fabr. *Tortrices*, W.V., Treits., Hubn., Curt., Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes trois fois aussi ongs que la tête, presque droits ; les deux premiers articles très squammeux, comprimés latéralement ; le troisième et dernier nu, cylindrique, et dont la longueur équivaut à peine au cinquième de celle des deux autres réunis. Trompe nulle. Ailes supérieures terminées carrément, et à reflets cuivreux comme le corselet.

Ce genre ne comprend qu'une espèce que nous avons cru devoir séparer des véritables Tordeuses, à cause de la longueur de ses palpes, et de la manière de vivre de sa chenille, qui, au lieu de se renfermer comme celles-ci dans des feuilles roulées en cornet, enlace de ses innombrables fils les bourgeons, les jeunes feuilles et les fleurs, à mesure qu'ils se succèdent, de manière à s'en former un réduit inextricable où elle trouve à-la-fois un abri et la nourriture. Cette chenille, quoique polyphage, attaque de préférence la vigne, et n'est que trop connue par ses immenses dégâts dans les pays vignobles, lorsque les circonstances atmosphériques favorisent sa multiplication.

P { PILLERIANA (Tortrix), W.V., H., Tr., D. *Suppl.* Europe. juillet.
Pilleriana (Pyralis), F.
Luteolana, H., fig. 136.
Vitana (Pyralis), Bosc., F., Coquebert, Audouin.
Vitis (Pyralis), Latr.
Danticana (Pyralis), Walcken. }

8. GENUS PTYCHOLOMA, Curt., Steph.

Tortrix, Linn., W.V., Fröl., Treits., Dup. *Olim. Pyralis*, Fabr. *Lophoderus*, *Ptycholoma* et *Pœcilochroma*, Steph.

Mêmes caractères organiques que ceux du genre *Tortrix*, à l'exception des ailes supérieures qui offrent vers les deux tiers de leur longueur un pli transversal qui fait goder leur extrémité.

Les chenilles sont semblables à celles du genre *Tortrix*. Elles vivent sur les bouleaux, se tiennent au centre de plusieurs feuilles réunies par des fils, ferment hermétiquement leur demeure à l'approche de la

(1) Οἶνος, vigne ; φθείρω, je détruis.

mauvaise saison, et ne se changent en chrysalide qu'au printemps suivant.

P { MINISTRANA, L., F., Tr., etc. . . Europe (bouleaux). mai, juillet.
Ferrugana, H., tab. 10, fig. 56.
Ministranus (Lophoderus), Steph. }

* { LIVONIANA (1), D. . . . . Livonie.
Ferrugana (non H.), D. t. IX, pl. 261, fig. 2. }

P LECHEANA, L., F., H., Tr., etc. . Europe (chêne). . . mai, juin.

* GRAPHITANA, Eversm. . . . . . Environs de Casan. juin.

MAURANA, H., Tr., D. . . . . . Bohême, France bor.

* RUSTICANA, H., fig. 102? Tr., D., F-V-R. Allem. (bruy.) juin, août.

* KLUGIANA (2), Sch., Fr., F-V-R., Tr. Carniole (Laybach). juillet.

9. GENUS XANTHOSETIA, Steph., Curt., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., Illig., Fröl., Treits. *Pyralis*, Fabr.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes long, comprimé latéralement et très velu; troisième article nu, court et cylindrique, et caché en partie par les poils du précédent. Trompe presque nulle. Corps long et mince. Ailes supérieures peu larges et terminées obliquement, avec la côte légèrement arquée dans toute sa longueur.

Les premiers états sont inconnus.

* { PERAMPLANA, Tr. *Suppl.* . . . . Sicile.
Amplana, H., D. }

* CHRYSITANA, H., D. . . . . . . Sicile.

* STIGMATANA, Eversm. . . . . . Monts Ourals.

P { HAMANA, L., etc. . . . . Europe . . . . juillet.
Trigonana, W.V., Illig.
Kœckeritziana, L.
Diversana, H., tab. 22, fig. 139, Curt., Steph. }

P ZOEGANA, L., Fab., etc. . . . . Bois de Boulogne. . juillet.

* FULVANA, Tr. *Suppl.*, Fisch-V-R. Hongrie.

---

(1) Le nom de *Ferrugana*, que nous avions donné à cette espèce, étant déjà employé, nous l'avons remplacé par celui de *Livoniana*.

(2) N'ayant pas vu cette espèce en nature, c'est avec doute que nous la rapportons à ce genre.

* { Strigana, H., Fröl., Tr., D. . . Allem., Autr., Hongr.
{ Gnomana, W.V.

* Externana, Eversm. . . . . . Monts Ourals. . . . juin.

10. GENUS ARGYROTOZA, Curt.

Tortrix, Linn., Treits., Dup. *Olim. Pyralis*, Fabr. *Dyctiopteryx* et *Argyrotoza*, Steph.

Mêmes caractères organiques que ceux du genre *Tortrix*, mais ayant les ailes supérieures ornées de lignes et de taches métalliques.

Nota. La plupart des espèces de ce genre se trouvent dans les jardins où la chenille de l'une d'elles, la *Bergmanniana*, fait beaucoup de tort aux rosiers, dont elle ronge les jeunes pousses et réunit les feuilles en paquet à mesure que celles-ci se développent. Celle de l'*Holmiana*, qui vit sur le poirier, présente les mêmes habitudes. Les autres sont peu connues.

Rosetana, H., Fröl., Tr., D. . . Europe (rosiers). . . juin.

* Rolandriana, L., W.V., H., T., D. Allemagne, Autriche. juin, juillet.

P { Plumbana, L., H., Tr., D. . . . Europe (bois taillis). juin, juillet.
{ Var. *Ectypana*, H., fig. 190.
{ Var. *Loefflingiana*, F., Clerck, Fröl., D.

P { Forskaeleana, L., Fröl., Tr., D. Europe (rosiers). . . juin, juillet.
{ Forskoliana, W.V., Illig.
{ Forskoleana, H.
{ Forskaliana, F.

P { Bergmanniana, L., W.V., F., Tr., D. Europe (rosiers). juin, juillet.
{ Rosana, H.

P Hoffmannseggana, H., Tr., D. France, Allem., etc. juillet.

* Treitschkeana, Kind., Tr., F-V-R. Odessa, Hongrie.

P Holmiana, L., W.V., F., H., T., D. Europe (arbres fruit.) juillet, août.

Albersana, H., fig. 224.

{ Festivana, H., Tr., D. . . . . Hongrie, Provence.
{ Subuncana, Steph.

Permixtana, H., fig. 187, Steph.

* Pulverana, Eversm. . . . . . Casan (for. de pins). mai, juin.

* Blandana, Eversm. . . . . . Monts Ourals. . . . juillet.

11. GENUS PERONEA, Curt., Steph., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., Fröl., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Teras*, Treits.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes assez longs, très garnis d'écailles, et sans articles distincts, ayant la forme d'un couperet. Trompe nulle ou invisible. Corps mince. Ailes supérieures terminées carrément ou un peu obliquement, et offrant pour la plupart un faisceau de poils ou d'écailles relevées au milieu de leur surface.

Aucune espèce de ce genre ne nous est connue dans ses premiers états.

COMPARANA, H., Tr., D. . . . . Nord de la France. . août, sept.
{ SCHALLERIANA, L., F., H.,Tr., D. Nord de la France. . juillet, sept.
Labeculana, Fr. III, t. 18, fig. 3.
{ FAVILLACEANA, H. 62, Tr., D. . Nord de la France. . juillet.
Var. *Lividana*, Tr. *Suppl.*
* UMBRACULANA, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juillet.
* RADIOLANA, Eversm. . . . . . . Monts Ourals. . . . juillet.
* INFIDANA, H., D. . . . . Livonie. . . . . . . juillet.
{ CRISTANA, W.V., F., H. fig. 176, Tr., D. N. de la France. septembre.
Variegana, Steph., Curt.
Var. *Sericana*, H. fig. 83, D.
Var. *Desfontainiana*, Steph., Curt.
{ SPARSANA, W.V., F., Tr. . . . Nord de la France. . juillet.
Byringerana et Buringerana, H.
P Hastiana, Fröl. (non Hubn.)
Var. *Combustana*, H., D.
Var. *Radiana*, H., D.
Var. *Aquilana*, H., Tr.
* PERMUTANA, D. . . . . Allemagne.
{ ABILDGAARDANA, F., Tr., Fröl., D. N. de la France. . . août, sept.
Variegana, F., W.V., Fröl.
Var. *Asperana*, F., D.
Cristana, H., fig. 55.
Var. *Nyctemerana*, H., fig. 240.
LEFEBVRIANA, D. . . . . N. de la France.
DIMIDIANA, H. (non Tr.), fig. 299, 300.
RUFANA, H., fig. 178.
DIVISANA, H., fig. 198.
* LIPSIANA, W.V., F., H., Tr., D. Allemagne . . . . . septembre.

* Apiciana, H., Tr. . . . . Autriche.

* { Hastiana, L., W.V., H., Tr. . Allemagne, Autriche.
Hastana, H., fig. 186.

Lorquiniana, Lefebv., D. . . . N. de la France.

* Lacordairana, D. . . . . Russie.

Crassana, D. *Suppl.* . . . . N. de la France.

12. GENUS GLYPHIPTERA (1), Dup.

Tortrix, Linn., W.V., Treits., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Sciaphila* et *Teras*, Treits. *Leptogramma*, Curt., Steph. *Paramesia*, Steph. *Peronea*, Curt., Steph. *Lozotænia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes épais, dépassant plus ou moins le front; le deuxième article très garni d'écailles, et sécuriforme; le troisième et dernier article nu et tuberculiforme. Trompe nulle ou invisible. Corps mince. Ailes supérieures terminées carrément, et dont la surface est plus ou moins rugueuse ou hérissée de fascicules d'écailles relevées, en même temps que leur côte est garnie de poils raides.

Les chenilles de ce genre sont peu connues; on sait seulement que celles des *Gl. literana* et *squamana* vivent sur le chêne, mais elles n'ont pas encore été décrites ou figurées, à notre connaissance.

P Literana, L., F., W.V., etc, . Europe (chêne). . . avril, août.

P { Squamana, F., Fröl., D . . . . Europe (chêne). . . mars, juill.
Squamulana, H.
Irrorana, H., Steph., Curt.
Asperana, W.V., Illig., Tr.

P { Boscana, F., D., Steph., Curt. France (orme). . . . juin, juillet.
Cerusana, H., Tr.

P Ulmana, D. . . . . France (orme). . . . sept., oct.

* { Treveriana, W.V., H., Tr., D. Allemagne (boul.). avr., mai, juin
Niveana, F., Fröl.

* { Spectrana, Tr., D. . . . . Allemagne . . . . . juin.
Gnomana, H. (non Tr.)
Var. *Vinculana*, Tr. *Suppl.*

P Cerusana (non H., Tr.), D. . . France . . . . juin.

* { Lucidana, Tr. . . . . Franconie, Bavière.
Var. *Densana*, Frey.

---

(1) Γλυφή, sculpture; πτερὸν, aile.

* NEBULANA, H., Fröl., D., Tr. *Suppl.* Allemagne (hètre) . juin.
  Var. *Roscidana*, H., D., Tr.

P FERRUGANA, W.V., Tr., D., F-V-R. France, Allemagne. juillet.
  Rufana, H., Fröl.
  Var. *Adspersana*, H. 259, D. *Suppl.*
  Var. *Tripunctana*, H. 129, D.
  Var. *Brachiana*, Frey. III, tab. 18.

* OBTUSANA, Eversm. . . . . . . Province de Casan. . septembre.

* LONGULANA, Eversm. . . . . . Province de Casan.

SCABRANA, W.V., H., Tr., D. . N. de la France . . . avril, août.
  Elevana, F.
  Sparsana, Fröl. (non Treits.)
  Plumbosana, Steph., Curt.

ABIETANA, H., D., F-V-R., T. *Suppl.* Europe (sapins). . . avril.
  Var. *Confixana*, H.
  Var. *Opacana*, H.
  Var. *Mayrana*, H.

UMBRANA, H., Tr., D., F-V-R. . N. de la France. . . août.

SUDORIANA, H., Fröl., D . . . Allemagne, Normand. août.

* MACCANA, Tr. *Suppl.* . . . . . . Hongrie.

* LOGIANA, L., H., W.V., F., Tr. Allemagne, Autriche. avril.
  Tristana, H.

13. GENUS TERAS, Treits., Dup., Curt.

Tortrix, Linn., W.V., Fröl., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc.
Argyrotoza, Curt. *Glyphisia* et *Dyctiopteryx*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très garnis d'écailles ; le deuxième article très large, en forme de doloire, ou triangulaire ; le troisième et dernier nu, petit et cylindrique. Trompe presque nulle. Corps mince. Ailes supérieures dont l'angle apical est courbé en crochet plus ou moins aigu, et dont la côte est échancrée dans son milieu dans deux espèces.

Ce genre se borne pour nous à trois espèces, dont une seule, à notre connaissance, a été figurée et décrite dans tous ses états par M. Fischer de Roslerstamm : c'est la *Caudana*. D'après cet auteur, sa chenille ressemble, pour sa forme et sa manière de vivre et de se transformer, à celles du genre *Tortrix*.

A. Côte des premières ailes échancrée.

CAUDANA, F., Fisch-V-R. . . . N. de la France . . . août.
  Caudana, H. (fig. 232), Fröl., D., Tr. *Suppl.*
  Var. *Emargana*, F., H. (fig. 233), Fröl., D., Tr. *Suppl.*

* { Effractana, F-V-R., Tr. *Suppl.* Franconie, Bavière. août.
{ Effractana, H. (fig. 175).

B. Côte des premières ailes entière.

P { Contaminana, H., Fröl., Tr., D. France, Allemagne. juillet, août.
Reticulana, F.
{ Var. *Ciliana*, H.
{ Var. *Rhombana*, D. (non H, Tr.)

14. GENUS PHIBALOCERA, Steph., Curt., Dup.

Tortrix, W.V., Illig., etc. *Pyralis*, Fabr. *Tinea*, Hubn. *Lampros*, Treits.

Antennes beaucoup plus longues que le corps, épaisses, d'égale grosseur dans toute leur longueur, et paraissant verticillées à la loupe. Palpes minces, nus et recourbés au-dessus de la tête, le deuxième article cylindrique, et le troisième subuliforme. Trompe membraneuse. Tête forte. Corps mince et court. Ailes supérieures très arquées à leur origine et terminées carrément, avec une frange large.

Les chenilles sont de forme ordinaire, avec la tête globuleuse. Elles vivent dans des feuilles roulées ou repliées sur elles-mêmes, et s'y changent en chrysalide après avoir tapissé leur retraite d'un tissu de soie blanche assez serré.

P { Fagana, W.V., H., D. . . Très commun dans les bois. juillet.
Quercana, F., Devill., Götze, Steph., Curt.
Faganella (Lampros), Tr.
Cancella (Tinea), H., tab. 69, fig. 463, 464.

Nigrana, D. . . . . Lozère . . . . juin.

Luticornella (1) (Carcina), Fisch-V-R., Zell.

15. GENUS HYPERCALLIA, Steph., Curt., Dup.

Tortrix, W.V., Illig., etc. *Pyralis*, Fabr. *Tinea*, Hubn. *Lampros*, Treits.

Antennes presque moniliformes, et aussi longues que le corps. Palpes aussi longs que la tête et le corselet réunis, très comprimés latéralement, et à peine velus ; premier article court et cylindrique ; deuxième article long et en forme de lame de sabre ; troisième ar-

---

(1) Cette espèce, que nous n'avons pas vue, pourrait fort bien être la même que notre *Nigrana*.

ticle subuliforme. Trompe nulle. Corps assez épais. Angle supérieur des premières ailes très aigu.

Ce genre ne renferme qu'une espèce assez rare, et dont les premiers* états ne sont pas connus.

P { CHRISTIERNANA, L., F., etc. . . Europe (bouleaux) . juin, juillet.
Christiernella, H.

16. GENUS ASPIDIA, Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Aspis*, Treits., Curt. *Penthina*, Treits. *Spilonota*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes très velu, très large et dolabriforme; troisième article très court et à peine visible. Trompe nulle. Corps mince. Ailes supérieures larges, et dont la côte est arquée dans son milieu.

Les chenilles sont courtes, fusiformes, avec la tête globuleuse et les points verruqueux ordinaires, surmontés chacun d'un poil court. Elles vivent en société, principalement sur les rosiers, les ronces et les framboisiers, dont elles réunissent les jeunes feuilles en paquet, où elles trouvent à-la-fois l'abri et la nourriture. Leur métamorphose a lieu également en société, dans un tissu commun, mélangé de mousse et de feuilles sèches.

P { UDMANNIANA, L., F., W.V., F-V-R. Europe (ronces). . . juin, juillet.
Solandrana, F.
Solandriana, Fröl., Tr., D., Frey.
Rubiana, Scop.
Achatana, H.

P { CYNOSBANA, F., Fröl., D. . . . Europe (églantiers). juin, juillet.
Roborana, W.V., Tr.
Aquana, H., Steph., Curt.

COMMUNANA, Guén. . . . . . . Châteaudun.

* SUFFUSANA, Parr., D. *Suppl.* . Allemagne.

17. GENUS ANTHITESIA, Steph.

Tortrix, Linn., etc. *Tinea*, Fabr. *Penthina*, Treits., Dup. *Olim.* *Pendina*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes légèrement courbés; le deuxième article très long, très velu et d'une égale épaisseur dans toute sa longueur; le troisième article très court, nu et

cylindrique. Trompe peu visible. Corps assez épais. Ailes supérieures étroites, et dont la côte est presque droite.

Les chenilles sont épaisses, peu allongées, et parsemées de points verruqueux. Elles vivent sur différentes espèces de saules, au milieu de plusieurs feuilles qu'elles réunissent ensemble par des fils, et y subissent leur dernière métamorphose.

P { SALICANA, L., W.V., H., Tr., D. Europe (saules). . . juin, juillet.
Salicella, F.

* LUGUBRANA (1), Tr., Kinderm. . Hongrie.

18. GENUS PENTHINA, Treits., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Tinea*, Linn., Fabr. *Pendina*, Curt. *Antithesia*, Steph. *Spilonota*, Curt. *Ditula*, Steph. *Thirates*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes très velu et triangulaire; troisième article très court, et en forme de bouton, Trompe courte, mais visible. Corps assez épais. Ailes supérieures peu larges, et dont la côte est légèrement arquée dans toute sa longueur.

Les chenilles sont brunes, ou d'un brun verdâtre ou jaunâtre, avec la tête, l'écusson, les verrues et les poils qui les surmontent d'une couleur plus foncée. Elles vivent entre des feuilles qu'elles réunissent en paquet par des fils, et s'y métamorphosent. Leurs chrysalides sont allongées, avec les anneaux de l'abdomen hérissés de pointes.

P { HARTMANNIANA, L, F., etc. . . Europe (saules). . . juillet, août.
Scriptana, H., Fröl., Steph., Curt.
Linneana, W.V., Götze.

* ACUTANA, Tr., D. *Suppl.*. . . . Allemagne.

P { CAPREANA, H., Tr., D. . . . . . . Europe (haies). . . juin.
Var. *Corticana*, H., Curt., Steph.
Picana, Fröl.

P { PRUNIANA, H., Fröl., Tr., D. . Europe (buissons). . juin.
Fasciana, Scop.

* DIMIDIANA, Tr. *Suppl.*. . . . . . Russie . . . . mai.

---

(1) N'ayant pas vu cette espèce en nature, c'est avec doute que nous la rapportons à ce genre.

P { VARIEGANA, H., Tr., D. . . . . Europe (buissons). . juin.
Tripunctana, Steph., Curt.

* OCHROLEUCANA, H., Tr., D. *Suppl.* Allemagne (rosiers). juin, août.

P { GENTIANANA, H., Fröl., Tr., D. France, Allemagne. juin.
Var. *Sellana*, H. fig. 331, Frey., tab. 120, fig. 2.

P { OCELLANA, H., D. . . . . Jardins (rosiers). . . juillet.
Cynosbatella (Tinea), Linn., Steph., Curt.
Tripunctana, F., W.V., Fröl.
Cynosbana, Tr.

P NEGLECTANA, D. *Suppl.* . . . . Bois de Boulogne. . mai.

{ LUSCANA, F., Fröl., D. *Suppl.* . France bor., Allem. juillet.
Ocellana, W.V., Illig., Tr.
Comitana, H. Curt.

* AMOENANA, H., Tr., D. *Suppl.* . Allemagne, Hongrie. juin, juillet.

* INCARNATANA, H., D., Steph. . . Allemagne, Hongrie. juin, juillet.

* { DEALBANA, Fröl., Fisch-V-R. . Bohême. . . . . . . juin.
Minorona, Tr., D.

ACERIANA, Parr., D. *Suppl.* . . . France, Allemagne.

* SIMPLANA, Fisch-V-R. . . . . . . Saxe . . . . juin.

ULMANA, H., D., pl. 264, fig. 5. Normandie . . . . . juin.

AREOLANA, H., D., pl. 264, fig. 6. Normandie . . . . . juin.

* SAUCIANA, H., Fröl., D. . . . . . Allemagne.

SERVILLANA (1), D. . . . . Nord de la France.

19. GENUS SCIAPHILA, Treits., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., Illig., etc. *Pyralis*, Fabr. *Spilonota*, Curt. *Cnephasia*, Steph., Curt. *Phoxopteris*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courbés en forme d'S ; deuxième article triangulaire et velu ; troisième article nu, court et cylindrique. Trompe courte. Corps mince, mais peu long. Ailes supérieures peu larges, terminées obliquement, et dont la côte est légèrement arquée dans toute sa longueur.

Les chenilles sont grises ou brunes, et vivent, les unes dans des feuilles roulées, les autres dans des feuilles réunies en paquet par des fils, et se métamorphosent dans un tissu ferme et blanchâtre, sous la mousse ou dans les fissures des troncs d'arbres.

---

(1) Cette espèce pourrait fort bien n'être qu'une variété de la *Dealbana* ou de la *Simplana*.

*	CINCTANA, W.V., Fröl., Tr., D. Albidana, H. Cretana, F.	Allemagne, Autriche.	juillet, août.
*	SYLVANA (non H.), Tr., F-V-R., D. *Sup.*	Autr., Saxe, Boh.	juillet, oct.
*	STRIANA, W.V., H., Tr., D. . . Rusticana, H., fig. 66.	Allemagne.	juillet.
*	MUSCULANA, H., Tr., D. . . . . . Interjectana, Steph.	Bohême, Hongr., Suis.	mai, août.
*	INUNDANA, W.V., F., H., Tr. *Suppl.*	Autriche, Bohême. .	juillet.
	CRETACEANA, H., Fröl., D., Frey.?	France, Allemagne.	
	QUADRANA, H., Tr., D.	France, Allemagne.	juin, juillet.
*	RUGOSANA, H., D., Fröl., D. . .	Allem. (montagnes).	mai.
	HORRIDANA, H., D. . . . . Modestana (Sciaphila), Tr., D. Rigana (Teras), Tr. *Suppl.*, Bull. de Mosc., t. 1, 1829, tab. 3, fig. 3.	Provence . . . . . . Suisse.	juin.
*	PENZIANA, H., Frol., Tr., D. . . Octomaculana, Curt.	Suisse.	juillet.
P	WAHLBOMIANA, L., etc. . . . . . Var. *Pasivana*, H.	France, Allemagne.	juillet, août.
*	CHRYSANTHEANA, Parr., D. *Suppl.*	Allemagne.	
*	VIRGAUREANA, Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.*	Allemagne	juillet, août.
*	ABRASANA, Mann., Parr., D. *Suppl.*	Allemagne.	
*	FULIGANA, H., Tr., D. *Suppl.* . .	Autriche, Allemagne.	mai.
*	CUPHANA, Tisch., F-V-R., D. *Suppl.*	Allemagne.	
*	NUBILANA, H., F-V-R., D. *Suppl.*	Allemagne	juin.
*	HISTRIONANA, H., Fröl., Tr., D. *Sup.*	Allemagne	juillet.
*	AGRESTANA, Tr.	Dalmatie.	
*	FASCIOLANA, H., Fröl., Tr. . . .	Allemagne.	
*	ALBULANA, Tr. *Suppl.*	Autriche, Saxe.	
*	HYBRIDANA, H., Fröl., D., Tr. *Suppl.*	Allemagne, Hongrie.	
	ALPICOLANA, H., D., Tr. *Suppl.* .	Alpes, Suisse. . . .	septembre.
*	MENDICULANA, Tr. *Suppl.*	Hongrie.	
*	TERREANA, Tr. *Suppl.* . . . . . . Favillaceana, H., tab. 40, fig. 255.	Saxe, Bohême. . . .	mai.
*	INCERTANA, Tr. *Suppl.*	Autriche.	
	ASINANA, H., fig. 101, Steph.		
	SCHARFENSTEINIANA, H., fig. 331.		
	STEINERANA, H., fig. 170.		
*	TRIFASCIANA, F., Havv., Steph.	Angleterre.	

20. GENUS PAEDISCA, Treits., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., Illig., etc. *Pyralis*, Fabr. *Ditula*, Steph. *Spilonota*, Steph., Curt. *Thiratcs*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large, velu et triangulaire ; troisième article nu, court et cylindrique. Trompe courte. Corps mince. Ailes supérieures médiocrement larges, terminées carrément, et dont la côte est arquée dans toute sa longueur.

Les chenilles ont la peau transparente, et sont couvertes de points verruqueux. Elles vivent entre des feuilles réunies en paquet, et s'y métamorphosent dans un tissu étroit.

Adustana, H., fig. 218.
Alphonsiana, D. . . . . . . France.
* Monachana, Tisch., F-V-R. . . Bohême. . . . . . . août.
* Immundana, Tisch., F-V-R., D. *Sup.* Allemagne.
* Frutetana, H., Tr., D., F-V-R. Allemagne . . . . . mai, juin.
* Nævana, H., D., Tr. *Suppl.* . . Allemagne . . . . . juillet, août.
* Oppressana, Tr., D. *Suppl.* . . . Allemagne, Autriche. juin.
* Delitana, F-V-R., D. *Suppl.* . . Autriche.
* Graphana, Tr. *Suppl.* . . . . . Bohême, Saxe, Hong.
Corticana, H., Fröl., Tr., D. . Europe (chêne) . . . juillet.
* Hepaticana, Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Bohême. . . . . . . juin, juillet.
* { Achatana, W.V., F., Tr., D. *Suppl.* Allem. (montagnes). juillet, août.
{ Marmorana, H., Fröl.
P { Profundana, W.V., F., Tr., F-V-R., D. France, Allem. juillet.
{ Porphyrana. H., D. . . . . . . Russie.
{ Var. *Vellensiana*, H., Tr. *Suppl.*, F-V-R.
* Turbidana, Tr., D. *Suppl.* . . . Syrmie . . . . juillet.
* Couleruana, D. . . . . Suisse. . . . . juin.
* Demarniana, F-V-R. . . . . . Saxe . . . . juin.
{ Scutulana, W.V., Tr., D., F-V-R. France, Allemagne. juin, juillet.
{ Profundana, H., tab. 4, fig. 21.
* { Similana, W.V., Tr., F-V-R. . Allemagne, Autriche. juin, août.
{ Asseclana, H., tab. 4, fig. 19.
{ Fluidana, W.V. (Fœm.)
{ Dissimilana, Tisch., Tr., F-V-R. France, Allemagne. juillet.
{ Similana, H., Fröl, D.
* Cervana, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juin.

{ Brunnichiana, L., F., etc. . . . France, Allemagne. mai, juin.
Jacquiniana, Schifferm.

* { Fœneana, Tr., D. . . . . Autr. (montagnes). mai.
Fœnella (Tinea), L., Gotze, Müller.
Scopoliana, F., W.V., Fröl., etc.
Tibialana, H.

Schreberiana, L., F., H..Tr., D. France mér., Allem.

P { Ophthalmicana, H., F., Tr., D. France, Allemagne. juillet, août.
Ophthalmana, F.

P { Parmatana, H., Tr., D., F-V-R. France, Allemagne. juillet.
Var. *Semimaculana*, H., D.
Var. *Ratana*, H., D.
Var. *Sordidana*, H., D.
Var. *Sylvana*, H., D.
Var. *Sinuana*, H., D.
Var. *Melaleucana*, D. . . . . . Suisse.

{ Mediana, W.V., F., Tr., D. . . France, Allemagne. juin, juillet.
Aurana, Curt., Steph.
Aurantiana, Beytr. z. landeskunde œsterr II. band, S. 84.

* Dumeriliana, D. . . . . Russie.

* Tenerana, H., D. . . . . Russie.

* { Alfredana (1), D. . . . . Russie.
Diversana (non Tr.), D.

Autumnana, H., fig. 247.

Divellana, H., fig. 339.

Crenana (non Dup.), Fröl., H., fig. 242. Livonie, Allem. mai.

* Exterana, Eversm. . . . . Province de Casan.

Griseana, H., fig. 135.

Lienana, H., fig. 168.

21. GENUS SERICORIS, Treits, Dup.

Tortrix, W.V., Fröl., etc. *Tinea*, Linn. *Orthotænia*, Steph., Curt. *Argyrolepia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large, velu et triangulaire; troisième article assez long et fusiforme. Trompe presque nulle. Corps mince. Ailes supérieures assez larges,

(1) Cette espèce étant très différente de la *Diversana* de Treitschke, à laquelle nous l'avions rapportée mal-à-propos, nous avons dû lui donner un nouveau nom.

terminées carrément, et dont la côte est faiblement arquée dans toute sa longueur ; elles sont d'un aspect luisant, et souvent ornées de lignes métalliques.

Les chenilles, encore peu connues, vivent et se métamorphosent entre des feuilles réunies en paquet. Les chrysalides sont allongées, avec les segmens de l'abdomen garnis de petites pointes.

Zinckenana, Fröl., Tr., D. . . .	Allemagne (bruyères).	
Pinetana, H., Steph.		
Pentleyana, Curt.		
Ahrensiana, H., Tr. *Suppl.*		
Metallicana, H., Fröl., Tr., D.	Allem., Autr., Suisse.	août.
Siderana, Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.*	France or., Allem.	
Textana (non Dup.), H.	Allemagne.	
Helveticana (1), D.	Suisse.	
Textana, D., pl. 146, fig. 8.		
Urticana, H., Fr., D.	Europe (orties) . . .	juin, juillet.
Undana, Fröl.		
Murinana, H.		
Umbrosana, Parr., D. *Suppl.* . .	Allemagne.	
Conchana, H., Tr., D.	Europe	juin.
Rivellana. Fröl.		
Undulana, Steph., Curt.		
Lacunana, Parr., D. *Suppl.* . .	Allemagne.	
Micana, fig. 28, H., Tr., D. . .	France, Allem., Hong.	juin.
Rurestrana, F-V-R., D. *Suppl.*	Allemagne.	
Olivana, Tr., D.	Saxe, Styrie	juin.
Trochilana, H., tab. 50, 313, 314, Tr. *Suppl.*		
Cespitana, H., Tr., D.	France, Allemagne.	août.
Pullana, Eversm.	Casan.	juin, juillet.
Flexulana, Fröl., D.	France, Allemagne.	juillet.
Rivulana, H.		
Elutana, D.	Suisse.	
Charpentierana, H., Tr., D. .	Allemagne, Valais. .	juin.
Bipunctana, F., Fröl., Tr. . . .	Prair. des montagnes.	mai, juin.
Duponchelana, Costa, D. *Suppl.*	Naples.	
Euphorbiana, Zell., F-V-R., D. *Suppl.*	Glogau.	

(1) Cette espèce n'étant pas la *Textana* de Hubner, à laquelle nous l'avions mal-à-propos rapportée, nous avons dû lui donner un autre nom.

* { Antiquana, H., Eversm. . . . . Province de Casan. juin, juillet.
Quadrimaculana, Steph.

Mygindana, H., fig. 181.

* Abietisana, Frey., tab. 18, fig. 3. Allemagne.

22. GENUS COCCYX, Treits., Dup.

Tinca, Linn. *Tortrix*, W.V., Fröl. *Pyralis*, Fabr. *Orthotænia*, Curt. *Cnephasia*, Steph. *Pseudotomia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large, velu et triangulaire; troisième article très petit et à peine visible. Trompe nulle. Corps assez fort. Ailes supérieures étroites, terminées carrément, et dont la côte est à peine arquée dans toute sa longueur; elles sont ordinairement de couleur plus ou moins foncée, et traversées par des lignes métalliques plus ou moins nombreuses, s'anastomosant entre elles.

Les chenilles vivent dans l'intérieur des bourgeons des arbres résineux ou conifères, et s'y métamorphosent. Plusieurs d'entre elles sont un véritable fléau pour les forêts de pins. Celle de la *Buoliana*, qui n'était pas connue aux environs de Paris, s'est propagée au bois de Boulogne depuis qu'on y a planté des pins.

* Spadiceana, H., D. . . . . . . Livonie.

* Zephyrana, Tr., D. *Suppl.* . . . Allem. (forêts de pins).

{ Resinana, F., H., Fröl., Tr., D. Europe (for. de pins). mai, juin.
Resinella (Tinea), L., Devill., Fuessy, etc.

{ Turionana, H., Fröl., Tr., D. . Europe (for. de pins). juillet, août.
Turionella (Tinea), L., Devill., etc.

* Duplana, H., Tr. *Suppl.* . . . . Nord de l'Allemagne. avril, mai.

P { Buoliana, F., W.V., Fröl., Tr. Europe (bois de pins). juillet.
Gemmana, H., D., Tr. *Suppl.* .
Pallasana, Bull. de Moscou, t. ii, 1330, tab. 1, fig. 4.
Xylosteana, H., fig. 154.

* Hercyniana, Fröl., Tr. *Suppl.* . Nord de l'Allemagne. mai.

{ Comitana, W.V., Illig., Tr., D. Europe (forêts de sapins).
Piceana, H., tab. 12, fig. 72.
Var. *Mercuriana*, H., fig. 322.

{ Strobilana, H., Tr., D. . . . . France, Allem. (pins). juillet.
Strobilella, L., F., W.V., etc.
Fraternana, Curt.

* Nanana, Tr., D. *Suppl.* . . . . Bohême (sapins).

* Formosana, H., Curt., D. . . . Russie méridionale.

Monticolana, Mann., Parr., D. *Suppl.* Montagnes.
* Bugnionana, F-V-R., D. *Suppl.* Suisse.
Arbutana, H., fig. 195.
Diana, H., D. . . . . Nord de la France.
* Flammeana, H., D. . . . . Suisse.
Helvolana, H., fig. 301.
Lineana, H., fig. 34.
Janthinana, D. . . . . Nord de la France.
Kollariana, H., fig. 323 et 324.
Venustana, H., fig. 326.

23. GENUS CARPOCAPSA, Treits, Curt., Steph., Dup.

Tinea, Linn. *Pyralis*, Fabr., Latr., etc. *Tortrix*, Linn., W.V., etc. *Carpocapsa* et *Semasia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes courbe, long et peu velu ; troisième article nu, court et cylindrique. Trompe courte, mais visible. Corps mince. Ailes supérieures plutôt étroites que larges, terminées carrément, et dont la côte est presque droite ; leur extrémité inférieure est ornée d'un écusson ordinairement circonscrit par une bordure métallique, et marqué au centre de plusieurs lignes ou points noirs.

Ce genre se compose d'un petit nombre d'espèces remarquables, non-seulement par les couleurs métalliques dont elles sont ornées, mais encore par la manière de vivre de leurs chenilles : les unes vivent dans l'intérieur des fruits, et les autres aux dépens de la sève des arbres fruitiers, en creusant des espèces de galeries cylindriques entre l'écorce et l'aubier. Les premières sortent des fruits lorsqu'elles ont atteint tout leur développement, et se cachent comme les secondes sous les écorces, et quelquefois dans la terre, pour subir leur dernière métamorphose. On doit à M. Guénée, de Châteaudun, la découverte de celles de la *Splendana* et de l'*Amplana* : la première vit dans les châtaignes, et la seconde dans les glands du chêne rouvre.

P { Pomonana, W.V., H., Tr., D. . Europe (pom., poir.) juin.
Pomonella (Tinea), L., Fuesl., Götze, Krum.
Pomana, F., *Encyclop.*, Steph. }

P Splendana, H., Tr., D. . . . . Europe (châtaignes)

Amplana, H., Tr. *Suppl.* . . . . Europe (glands) . . juillet.

P { Wœberiana, W.V., Tr. . . . . Europe (jardins). . juillet.
Wœberana, F., Fröl., Brahm., D.
Ornatana, H.
Unguicella (Tinea). }

P { Arcuana, W.V., F., etc., H. . . Europe (noisetier). . mai, juin.
Lambergiana, Scop.

* { Pupillana, L., D. . . . . Syrmie . . . . juillet.
Absinthiana, H., Tr. *Suppl.*

Simploniana, D. . . . . Simplon. . . . . . . juillet.

* Boisduvaliana, D. . . . . . . Russie.

* Grossana, Havv., Steph. . . . Angleterre.

24. GENUS GRAPHOLITHA, Treits., Dup.

Tortrix, Linn., W.V., etc. *Tinea*, Linn, Illig., W.V., etc. *Pyralis*, Fabr. *Carpocapsa*, Curt. *Semasia*, Steph. *Pseudotomia*, Steph. *Zeiraphera*, Curt. *Coccyx*, Treits. *Steganoptycha*, Steph., Curt. *Phoxopteris*, Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très velus, sécuriformes, et sans articles distincts. Trompe nulle. Corps mince. Ailes supérieures étroites, et dont la côte est presque droite ; elles sont marquées à l'extrémité inférieure, dans la plupart des espèces, d'un écusson marqué de plusieurs raies longitudinales noires ou métalliques.

Les chenilles, de couleurs livides, vivent de feuilles, de bourgeons ou de graines, et se transforment dans un tissu ferme, revêtu de terre.

P { Siliceana, H., Fröl., Tr., D. . . France, Allemagne. juillet.
Var. *Petrana*, H., Frol., D., Tr. *Suppl.*
Var. *Costana*, D.
Var. *Decorana*, H., Tr., D. *Suppl.*

Triquetrana, H., Fröl., D., Tr. *Suppl.* France, Allem. juillet.

* Freyeriana, F-V-R. . . . . . Silésie . . . . juillet.

P Cæcimaculana, H., Fröl., D. . France, Allemagne. juillet.

P { Hohenwartiana, W.V., Tr., D. France, Allem., etc. juillet.
Politana, Götze.
Strigana, Fabr.
Pupillana, H.
Fulvana, Steph., Curt.

Hypericana, H., Fröl., Tr., D. . N. de la Fr., Allem. juillet.

* Metzneriana, Tr. *Suppl.* . . . . Hongrie.

* Wimmerana, Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.* Hongrie. . . . . . septembre.

* Lacteana, Tr. *Suppl.* . . . . Hongrie.

{ Succedana, W.V., Fröl., Tr., D. N. de la Fr., Allem. juin.
Asseclana, H., fig. 194, Steph., Curt.

P Campoliliana, W.V., Tr., D. . France, Bohême . . mai.

P { PENKLERIANA, W.V., F-V-R. . France, Allem., etc. mai.
Var. *Tenerana*, W.V.
Mitterpacheriana, Tr., Koll.
Mitterbacheriana, D. }

* AUGUSTANA, H., Tr., D. *Suppl.* . Saxe, Bohême . . . juin.

* { ASPIDISCANA, H., Tr., D. . . . . Bohême, Saxe, Hong. mai, juin.
Aspidana, Fröl.
Var. *Monetulana*, H. }

* NEBRITANA, Tr., D. . . . . . . Hongrie, Autriche.

* QUADRATANA, Eversm. . . . . . Province de Casan.

P { ZACHANA, H., Tr., D. . . . . . France, Allem., etc. juin.
Petiverella (Tinea), W.V., Illig. }

* IMMUNDANA (1), Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juillet.

* FUNEBRANA, Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Saxe, Bohême.

* { GERMARANA, H., Tr., D. *Suppl.* Hongrie, Bohême. . juin.
Germana, Fröl., D. . . . . . . Livonie. }

* GEMMIFERANA, Tr. *Suppl.* . . . Hongrie.

* CALIGINOSANA, Tr. *Suppl*, D. *Suppl.* Bohême, Brandeb., etc. juill., août.

* LERNEANA, Tr. *Suppl.* . . . . . Hongrie.

* { PLUMBAGANA, H., Tr., D. *Suppl.* Bohême. . . . . . . avril, mai.
Cinerana, H. }

{ RHEDIANA, Tr., D. . . . . Europe . . . . mai, juin.
Rhediella (Tinea), L., etc.
Daldorfiana, F., Fröl.
Aurana, H. }

DORMOYANA, D. . . . . France (dép. du Nord).

PIERRETANA, D. . . . . Patrie inconnue.

VERMICULANA, D. . . . . Patrie inconnue.

OBLITANA, D. *Suppl.* . . . . . . Patrie inconnue.

* AMYGDALANA, Parr., D. *Suppl.* . Allemagne.

* COSMOPHORANA, Tr., D. *Suppl.* . Allem. (bois de pins). mai.

* TENEBROSANA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.

* ABIEGANA, F-V-R., D. *Suppl.* . . Allemagne.

P BICINCTANA, D. *Suppl.* . . . . . Bois de Boulogne . . juin.

{ UPUPANA, Tr. *Suppl.* . . . . . . Patrie inconnue.
Ustulana, H., Tr. }

* MESSINGIANA, F-V-R., Frey. . Mecklenbourg. . . . août, sept.

---

(1) Cette espèce est différente de celle figurée et décrite sous le même nom par M. Fischer von Roslerstamm : celle-ci appartient au genre *Paedisca*.

* Decolorana, Frey., t. 318, fig. 5. Allemagne.
* Ulmariana, Zell., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.
* Mixtana, H., D., Tr. *Suppl.* . . Allemagne . . . . . sept., oct.

Corollana, H., fig. 282.
Pustulana, H., fig. 208.
Stagnana, H., fig. 193.
Vappana, H., fig. 241.

25. GENUS EPHIPPIPHORA (1), Dup.

Tinea, Linn., Fabr. *Tortrix*, W.V., Illig., Fröl. *Pyralis*, Fabr. *Coccyx*, Tr. *Paedisca*, Treits. *Grapholitha*, Treits., Curt. *Spilonota*, Steph. *Pseudotomia*, Steph. *Steganoptycha*, Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large, velu et triangulaire ; troisième article court et cylindrique. Trompe très courte, mais visible. Corps mince. Ailes supérieures étroites et terminées carrément ; chacune d'elles est marquée au milieu du bord interne d'une tache plus claire que le fond, en sorte que lorsqu'elles sont rapprochées dans l'état de repos, ces deux taches se réunissent pour n'en former qu'une seule, qui ressemble à une selle placée sur le dos de l'insecte.

Les chenilles ont la même forme et les mêmes mœurs que celles du genre *Graphotitha*.

Ephippana, H., Tr., D . . . . France, Allemagne. juillet.
* Argyrana, H., Tr., D. . . . . . Allemagne, Hongrie. juin.

Dorsana, H., Tr., D. . . . . . . Allemagne, Hongrie. mai, juin.
* Orobana, Tr. . . . . Hongrie.
* Loderana, Tr., Koll., D. *Suppl.* . Autriche . . . . . . avril.

{ Composana, F., Fröl., D. . . . France bor., Allem. juillet.
{ Gundiana, H., Tr. *Suppl.*

Lathyrana, H., D., Tr. *Suppl.* . France bor., Allem. avril.

* { Jungiana, Fröl., Tr., D. 264, fig. 8. Autriche, Allemagne. mai.
{ Jungiella (Tinea), L.
{ Dorsana, F.
{ Lunulana, H., Schr., W.V.

{ Inquinatana, H., Fröl., D. . . . France, Allemagne. mai.
{ Jungiana, D., pl. 251, fig. 9.

(1) Ἐφίππιον, selle ; φόρος, qui porte.

P { PETIVERANA, Fröl., Tr., D. . . . France, Allem., etc. juillet, août.
Petiverella (Tinea), L., Steph., Curt.
Montana, H. }

ALPINANA, Tr., D. . . . . Alpes.

* FISSANA, Fröl., D. . . . . Suisse.

GUERINIANA, D. . . . . Forêt d'Eu . . . . . juillet.

P LUCTUOSANA, D. . . . . Bois de Boulogne . . juillet.

* PYGMÆANA, H., Fröl., Tr., D. . Allem. (for. de pins). avril, mai.

P { TRAUNIANA, H., Curt., D. . . . Bois de Boulogne . . mai.
Frauniana, Encyclop. méthod. }

* SEQUANA, H., D. *Suppl.* . . . . . Allemagne.

* SPINIANA, F-V-R., D. *Suppl.* . . Allemagne.

* HEEGERANA, Parr., D. *Suppl.* . . Allemagne.

* MONTANANA, Parr., D. *Suppl.* . . Allemagne.

FLORICOLANA, H., fig. 325.

ANGUSTIORANA, Steph., Haw. . Angleterre.

26. GENUS PHOXOPTERIS, Treits., Curt., Dup.

Tinea, Linn., W.V., etc. *Tortrix*, W.V. *Pyralis*, Fabr.
Anchylopera, Steph., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large, velu et triangulaire ; troisième article nu et filiforme. Trompe très courte et à peine visible. Corps mince. Ailes supérieures étroites, lancéolées, et dont le sommet se courbe en crochet plus ou moins aigu ; elles sont également marquées, à leur extrémité, d'un écusson, mais d'un dessin moins complet que dans le genre *Grapholitha*.

Les chenilles vivent entre des feuilles réunies en paquet par des fils, et ne se métamorphosent en chrysalide qu'au printemps suivant.

LANCEOLANA, H., Tr., D. . . . France, Allemagne. mai, juin.

{ SICULANA, H., Tr., D. . . . . . France, Allemagne. mai.
Apicella (Tinea), W.V., Illig. }

{ RAMANA, Fröl., Tr., D. . . . . France bor., Allem. mai.
Ramella (Tinea), L.
Harpana, H., Curt., Steph. }

* CUSPIDANA, Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.* Suisse, Hongrie.

{ UNCANA, H., Fröl., Tr., D. . . France, Allemagne. mai, juin.
Uncella (Tinea), W.V., Illig.
Var. *Crenana* (non H.), D., tab. 252, fig. 7. }

P { UNGUICANA, Fröl., Tr., D. . . . France, Allemagne. mai, juin.
Falcana, H.
Unguicella (Tinea), L.
Ericeana, D., pl. 252, fig. 9. }

* TINEANA, H., Tr. . . . . Hongrie.

P { BADIANA, W.V., Tr., D. . . . . France, Allemagne. juin, juillet.
Lundana, F., Fröl., Steph., Curt.
Corylana, H. }

P DERASANA, H., Tr., D. . . . . . France, Allemagne. juin, juillet.

P MYRTILLANA, Tr., D. . . . . . . France, Allemagne. juin, juillet.

* COMPTANA, Fröl., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.

DIBELIANA, H., fig. 272.

P { MITTERPACHERIANA, W, V., Fröl., F-V-R. France, Allem. juin.
Mitterbachiana, F.
Mitterbacheriana, H.
Penkleriana, Tr., Koll., D. }

27. GENUS COCHYLIS, Treits., Dup., Curt.

Tortrix, Linn., Fröl., etc. *Pyralis*, Fabr. *Lozopera* et *Eupœcilia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes touffus et sans articles distincts. Trompe nulle ou à peine visible. Ailes supérieures étroites, allongées et terminées obliquement, avec leur côte presque droite.

La *Roserana* est la seule espèce de ce genre dont la chenille soit bien connue ; elle est presque aussi nuisible aux vignes, dans certains cantons, que celle de la *Pilleriana*.

* OBLIQUANA, Eversm. . . . . . Province de Casan.

P CITRANA, H., Tr., Fröl., D. . . France, Suisse, Autr. avril, mai.

P SUDANA, D. . . . . France . . . . avril, mai.

P { SMEATHMANNIANA, F., Fröl., Tr., D. France, Allem. . mai, juillet.
Fabriciana, H., Curt. }

* TISCHERANA, Tr., F-V-R. . . . Hongrie, Portugal.

* KINDERMANNA, Tr., D., F-V-R. Hongrie, Saxe.

* MUSSEHLIANA, Tr., D. *Suppl.* . . Bohême.

* JUCUNDANA, D., Tr. *Suppl.*, F-V-R. Hongrie.

* RICHTERIANA, Zell., F-V-R. . . Silésie . . . . mai.

* { RUBELLANA, H., Tr., D., Eversm. Allemagne, Russie. mai, juin.
Ciliana, Fröl. }

P { ROSERANA, Fröl., Tr., D. . . . Eur. (vign.). avr., mai, juill., août.
Ambiguella (Tinea), H. }

* Fischerana, Tr. *Suppl.* . . . . . Saxe.

* { Reliquana, Tr., D. *Suppl.* . . . Allemagne . . . . . mai.
{ Permixtana, H., D., pl. 263.

Ambiguana, Fröl., Tr., D. . . . France bor., Allem. juin.

* Purgatana, Tr., D. *Suppl.*. . . . Hongrie.

P Dubitana, H., Tr., D. . . . . . France, Allemagne. mai.

P Angustana, H., Tr., D. . . . . France, Allemagne. août.

* Biviana, F-V-R., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.

* Epiliana, Zell., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.

* Dipsaceana, Parr., D. *Suppl.* . . Allemagne.

* Pauperana, Parr., D. *Suppl.* . . Allemagne.

* Elongana, Zell., F-V-R., Frey. Silésie.

* Manniana, Tr., F-V-R., D. *Suppl.* Autriche.

Lutosana, H., fig. 200.

Walckenaerana, D. . . . . . . Montpellier.

Spartiana, H., fig. 199.

* Arabescana, Eversm. . . . . . Monts Ourals . . . . juin, juillet.

* Discopunctana, Eversm. . . . Monts Ourals . . . . juillet.

* Acutana, Eversm. . . . . Province de Casan . juillet.

28. GENUS ARGYROLEPIA, Steph., Dup.

Tortrix, W.V., Illig., Fröl., etc. *Pyralis*, Fabr. *Cochylis*, Treits., Curt.

Antennes simples dans les deux sexes. Deuxième article des palpes large et velu; troisième article nu, court et cylindrique. Trompe nulle. Corps long et mince. Ailes supérieures étroites, avec leur côte presque droite, et leur sommet formant un angle obtus.

Les premiers états sont inconnus.

Nota. Toutes les espèces de ce genre sont remarquables par la vivacité de leurs couleurs, dont l'éclat, chez plusieurs, se trouve augmenté par les lignes et points métalliques dont leurs ailes supérieures sont ornées. La plupart appartiennent aux contrées méridionales de l'Europe.

P { Tesserana, W.V., Tr., D. . . . Europe . . . . mai, juillet.
{ Tesselana, H.
{ Heiseana, F., Fröl.
{ Alcella (Tinea), Devill.

Decimana, W.V., F., H., Tr., D. Régions sous-alpines. juin, août.

P { Baumanniana, W.V., F., Tr., D. Europe . . . . . . mai, juillet.
{ Hartmanniana, Schrank., H.

* TERGANA, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juin.
* AMIANTANA, H., Tr., D. . . . . Autriche, Hongrie.
p { SANGUINANA, Tr., D. . . . . . . Allemagne, France. août.
Baumanniana, H.
{ RUBIGANA, Tr. . . . . Nord de la Fr., Allem. juillet.
Radiana, H., Fröl.
* { KUHLWEINIANA, F-V-R. . . . . Francf. s. Od., Glog. mai, juillet.
Triangulana, Tr. *Suppl.*
{ SCHREIBERSIANA, Fröl., Tr., H., D. France bor., Allem. juin, juillet.
Lediana, W.V., Illig., H.
AUDOUINANA, D. . . . . Nord de la France.
* GUENEANA, A. Lefeb., D. . . . Sicile.
MARGORATANA, A. Lefeb., D. . . Nismes.
POSTICANA, H., D. . . . . Châteaudun.
FLAGELLANA, D. . . . . Montpellier.
ÆNEANA, H., fig. 183.
RUTILANA, H., fig. 249.

29. GENUS ARGYROPTERA (1), Dup.

Tortrix, Linn., W.V. *Pyralis* et *Tinea*, Fabr. *Tortrix* et *Coccyx*, Treits. *Cochylis* et *Aphelia*, Curt. *Argyrolepia*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes courbés en forme d'S ; deuxième article plus écailleux que velu ; troisième article nu et cylindrique. Trompe courte. Corps mince et allongé. Ailes supérieures très étroites, et terminées par une frange très longue.

Toutes les espèces de ce genre, dont les premiers états sont inconnus, se font remarquer, à l'exception d'une seule, la *Pratana*, par l'éclat de leur parure, qui se compose, chez la plupart, de taches d'argent ou de nacre encadrées d'or. Elles volent à l'ardeur du soleil. La plupart sont des contrées méridionales de l'Europe.

* { PRATANA, H., Fröl., Tr., D. . . Alpes de la Souabe. juillet.
4-Punctana, Curt., Steph.
* { GOUANA, L., F., etc. . . . . . . Suisse, Allem., Hong. juin.
Argentana, W.V., H.
Magnella (Tinea), F.
Margaritalis pyralis, H.
Magnana, H.

---

(1) Ἄργυρος, argent ; πτερὸν, aile.

* Margaritana, H., Tr., D. . . . Sicile, Hongrie.
* Locupletana, H., D. . . . . . Sicile.
Lathoniana, H., Tr., D. . . . . Hongr., France mér.
* Novrvichiana, H., fig. 252. . . Hongrie.
* { Zebrana, Tr., D. *Suppl.* . . . . Allemagne (pins) . . juin.
{ Cebrana, H.
P { Dipoltana, Tr. *Suppl.*, D. *Suppl.* France, Allem. (pins). juillet.
{ Dipoltella (Adela), Tr., H.
* Parreyssiana, Tr., D. *Suppl.* . Autriche.
* Hydrargyrana, Eversm. . . . Monts Ourals . . . . juillet.
* Insequana, Eversm. . . . . . . Monts Ourals . . . juillet.

XLIIIe TRIBU. SCHÉNOBIDES.

SCHOENOBIDÆ, Dup.

Antennes tantôt ciliées ou subpectinées dans les mâles, tantôt simples ou filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles ; les supérieurs seuls bien développés, et variant de forme et de longueur à chaque genre. Trompe nulle ou rudimentaire. Extrémité des ailes supérieures obtuse ou arrondie dans les mâles, et plus ou moins aiguë dans les femelles. Ailes inférieures plus courtes que les supérieures.

Les chenilles ont seize pattes. Elles vivent et se métamorphosent dans l'intérieur des roseaux, des scirpes et autres plantes fistuleuses des marais, à la manière des *Nonagries*. Leurs chrysalides sont allongées.

1. GENUS SCIRPOPHAGA, Treits., Dup., Zeller.

Phalæna, Cram. *Tinea*, Rossi, Hubn. *Bombyx*, Hubn., Frey. *Eyprepia*, Passerini.

Antennes ciliées ou subpectinées dans le mâle, filiformes dans la femelle. Les quatre palpes visibles : les supérieurs très courts et obtus ; les inférieurs beaucoup plus longs ou fusiformes. Trompe nulle ou rudimentaire. Tête petite. Corselet subglobuleux. Abdomen cylindrique, allant en grossissant de la base à l'anus, et terminé carrément par une brosse de poils plus large et plus épaisse dans la femelle que dans le mâle. Pattes postérieures très longues. Sommet des ailes supérieures moins allongé dans le mâle que dans la femelle.

Ce genre ne renferme qu'une espèce, dont la chenille est figurée

dans l'Iconographie de Freyer, tome I, pl. 32, fig. 1. Elle est de forme cylindrique, assez épaisse, glabre, et entièrement d'un brun noirâtre, à l'exception de la tête et de la plaque cornée des deux premiers anneaux, qui sont rougeâtres. Elle vit et se métamorphose dans les tiges des plantes aquatiques du genre Scirpus, à l'instar des chenilles des *Nonagries*. Sa chrysalide est de forme très allongée, et à peau tendre.

Phantasmella, Tr., D. . . . . Ital., Hong., Fr. mér. juillet.
Albinella (Phalæna), Cram.?
Dubia (Tinea), Rossi.
Sericea (Eyprepia), Passerini.
Alba (Bombyx), H., Frey, Zeller.

2. GENUS SCHŒNOBIUS (1), Dup.

Tinea, Fabr., W.V., Illig., etc. *Lithosia*, Fabr. *Crambus*, Fabr. *Chilo*, Zinck., Treits., Curt., Steph., Zeller.

Antennes ciliées ou subpectinées dans les mâles, filiformes dans les femelles. Les quatre palpes visibles : les supérieurs courts et velus ; les inférieurs aussi longs que la tête et le corselet réunis, subcylindriques, très rapprochés, et dirigés en avant en forme de bec. Trompe membraneuse et rudimentaire. Tête plus étroite que le corselet ; celui-ci court et ovalaire. Abdomen grêle dans les mâles, plus épais et terminé carrément par une brosse de poils dans les femelles. Pattes postérieures très longues. Ailes supérieures des femelles lancéolées ; celles des mâles ayant leur sommet plus ou moins arrondi ou obtus.

Les chenilles sont lisses et allongées. Elles vivent et subissent leurs métamorphoses dans les tiges des roseaux et autres plantes fistuleuses des marais. Leurs chrysalides sont longues, à peau tendre, et enveloppées d'un tissu plus ou moins solide.

* Gigantellus, Tr., D., F-V-R. . Autr., Hong., Allem. juillet, août.
Gigantella (Tinea), W.V., H., etc.

P Forficellus, Tr., D., F-V-R. . France, Allem., etc. juillet, août.
Forficella (Tinea), Thunb.
Consortella (Tinea), ♂, H.
Lanceolella (Tinea), ♀, H.
Arbustella, F.?

---

(1) Σχοῖνος, jonc ; βίος, vie.

Mucronellus, Tr., D., F-V-R. France, Allem., etc. juillet, août.
Mucronatus (Crambus), Fabr.
Mucronella (Tinea), W.V., F., Scop., etc.
Acuminella (Tinea), H.
Caudellus (Chilo), Curt., Steph.

3. GENUS CHILO, Zinck., Treits., Dup., Steph., Curt., etc.
Tinea, Hubn.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs courts et velus ; les inférieurs aussi longs que la tête et le corselet réunis, subcylindriques, presque connivens, et dirigés en avant en forme de bec légèrement incliné. Trompe courte et membraneuse. Tête plus étroite que le corselet ; celui-ci subglobuleux. Abdomen grêle et cylindrique dans les mâles, renflé au milieu et terminé en pointe dans les femelles. Pattes postérieures de longueur ordinaire. Bord terminal des ailes supérieures coupé plus obliquement dans les femelles que dans les mâles, et ayant par conséquent leur angle apical plus aigu.

Les chenilles sont nues, effilées, rayées longitudinalement ; elles vivent et se métamorphosent dans les tiges des roseaux et des scirpes, comme celles du genre *Schœnobius*. Leurs chrysalides sont allongées, munies d'une protubérance en forme de nez au-devant de la tête, et terminée par une pointe anale, obtuse, dentelée circulairement.

* Phragmitellus, Tr., Curt., St., D., F-V-R. Autr., Allem. juillet, août.
Phragmitella (Tinea), H.

* Sordidellus, Zinck., Zell. . . . Allemagne, etc. . . juillet.

* Cicatricellus, Kuhlv., F-V-R., Tr. *Suppl.* Autr., Carint. juillet, août.
Strigellus, Tr.
Cicatricella (Tinea), ♀, H.
Amplella (Tinea), ♂, H.?
Treitsckeella (Tinea), Frey.
Amplellus (Chilo), Zell.

* Paludellus, Tr., D. . . . . . . Allemagne, etc. . . juillet, août.
Paludella (Tinea), H.

XLIVe TRIBU. CRAMBIDES.

CRAMBIDÆ, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes, excepté dans trois espèces du genre *Crambus*, qui les ont plus ou moins pectinées. Les palpes inférieurs seuls bien développés, plus ou moins longs, tantôt diri-

gés en avant en forme de bec, tantôt ascendans et recourbés au-dessus de la tête. Trompe plus ou moins longue, plus souvent cornée que membraneuse. Ailes supérieures longues et étroites; les inférieures larges, semi-circulaires et plissées en éventail sous les premières, qui les recouvrent entièrement dans le repos.

Les chenilles ont seize pattes. Les unes sont entièrement glabres, les autres couvertes de poils rares implantés sur de petites verrues. Presque toutes sont de couleur livide, vermiformes, et munies d'une plaque écailleuse sur le premier anneau. Leur manière de vivre et de se métamorphoser varie presque à chaque genre. Les chrysalides sont effilées, et contenues dans des tissus étroits qui varient de forme et de consistance suivant chaque genre.

1. GENUS CRAMBUS, Fabr., Latr., Dumér., Dup., etc.

Tinea, Linn., W.V., Illig., Scop., etc. *Chilo*, Zinck., Treits.

Antennes tantôt pectinées ou ciliées dans les mâles seulement, et tantôt filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs très courts et tronqués obliquement ; les inférieurs plus ou moins longs, connivens, et dirigés en avant en forme de bec légèrement incliné. Trompe cornée, plus ou moins longue. Tête aussi large que le corselet ; celui-ci étroit. Abdomen long et effilé. Ailes supérieures étroites; les inférieures larges, semi-circulaires, et plissées en éventail sous les premières dans le repos.

Les chenilles des *Crambus* sont encore peu connues. Le petit nombre de celles qu'on a observées vivent et se métamorphosent dans la mousse qui croît à terre ou sous les pierres, et dont il paraît qu'elles ne mangent que les racines. Elles s'y creusent des galeries dans lesquelles elles vivent, les unes seules, les autres en société. Elles sont verruqueuses, et chaque point verruqueux est surmonté d'un poil court. Les chrysalides sont effilées, et contenues dans un tissu étroit et serré.

A. Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles, et filiformes dans les femelles.

* { PALPELLUS, Tr., D., Zell. . . . Hongrie.
{ Palpella (Tinea), W.V., Illig., H.

{ TENTACULELLUS, Tr., D., Zell. . France mérid., Corse, Sicile.
{ Tentaculella (Tinea), H.

{ DISPARELLUS, D., Zell. . . . . . France méridionale.
{ Disparella (Tinea), H.

B. Antennes filiformes dans les deux sexes.

* { ALPINELLUS, Tr., D., Zell. . . . Alpes, Hongrie.
  Alpinella (Tinea), H.

CORSICELLUS, D. . . . . Corse.

* { ENSIGERELLUS, Tr., D. . . . . . Saxe, Suède . . . . août.
  Ensigerella (Tinea), H.
  Hamellus, Curt., Steph., Zell.
  Hamella (Tinea), Thunb.

* MALACELLUS, D. . . . . Malaga.

* PRÆFECTELLUS, Zell. . . . . . . Allemagne.

{ DUMETELLUS, Tr., D., Zell. . . . Suisse, Jura. . . . . juillet.
  Dumetella (Tinea), H.

* ZINCKENELLUS, Tr. *Suppl.* . . . Livonie.

P { PRATELLUS, Tr., D. . . . . Europe . . . . juin.
  Pratella (Tinea), H.
  Pratorum, Walck., Zell.
  Pratensis, Latr.

P { NEMORELLUS, Zell. . . . . France, Allemagne. juin.
  Lathoniellus, Zinck.
  Var. *Pratellus*, D., pl. 269, fig. *c*.

P { PASCUELLUS, Tr., D., Zell. . . . Europe . . . . juin, juillet.
  Pascuella (Tinea), L., W.V., H., etc.
  Pascuum, F,, Latr., Walck.

* { LEACHELLUS, Zinck., Germ. . . Angleterre, Allem.
  Latistrius, Curt., Zell.

* SATRAPELLUS, Zinck., Zell. . . . Sans indication de patrie.

* { ADIPPELLUS, Zinck., Tr., D. . . Allemagne . . . . . juill., août.
  Silvellus, Zell.
  Sylvella (Tinea), H.

* TIGURINELLUS, D. . . . . Zurick.

* { ERICELLUS, Tr., Germ., Zell. . . Allemagne . . . . . août.
  Ericella (Tinea), H.

* ALIENELLUS, Zinck., Zell. . . . Portugal.

P { HORTUELLUS, Tr., D., Zell. . . . Europe . . . . juin, juillet.
  Hortuella (Tinea), H.
  Chrysonuchella, W.V., Illig., Götze, Scop.
  Var. *Cespitella*, H.
  Strigatus, F.
  Strigella, F., Devill.

Cerusellus, Tr., Zell. . . . . . France, Allemagne. juillet.
Cerusella (Tinea), W.V., Illig.
Quadrella (Tinea), W.V., Illig.
Quadrellus, D.
Barbella, H.
Barbellus, Curt., Steph.
Auriferella, H.
Auriferellus, Curt., Steph.
Nemausalis (Botys), D.

Pallidellus, D. . . . . Montpellier.

P Culmellus, Tr., D., Zell. . . . Europe . . . . juillet, août.
Culmella, L., Götze, Scop., etc.
Straminella, W.V., Illig., H.

Decorellus, Zinck, Zell. . . . Allemagne.

P Rorellus, Tr., D., Zell. . . . . Europe . . . . juillet.
Rorella, L., Götze, Brahm.
Craterella, Scop.
Linetella, F.
Lineatus, F.
Chrysonuchella, H.

P Chrysonuchellus, Tr., D., Zell. Europe . . . . mai, juin.
Chrysonuchella, Scop.
Campella, H.
Campellus, Curt., Steph.
Gramella, F., Devill.

* Eximiellus, Zinck., Zell. . . . . Allemagne.

* Pleiadellus, Zinck., Zell. . . . Allemagne.

P Falsellus, Tr., D., Zell. . . . . Europe . . . . . . septembre.
Falsella, W.V., Illig., F., H.
Abruptella, Thunb.

* Verellus, Zinck., Zell. . . . . Allemagne.

* Incertellus, Zinck., Zell. . . . Allemagne.

* Pauperellus, Tr., D., Zell. . . Suisse, Jura. . . . juin.

* Stentziellus, Metzner, Tr., Zell. Autriche.

P Pinetellus, Tr., D., Zell. . . . Europe . . . . juin.
Pinetella, L.. W.V., etc.
Pineti, F.
Conchella, H.
Virginella, Scop.

Conchellus, F., Tr., D. . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Conchella, W.V., Illig., F., etc.
Myellus, Zell.
Myella, H.
Pinetella, Schr., Knoch., Scop.

	Speculellus, Zell.	Allemagne.	
	Specularis (Pyralis), H. *Catal.*		
	Pinetella, H., fig. 36.		
	Mytilellus, Tr., D., Zell.	France, Allemagne.	
	Mytilella, H.		
	Luctiferellus, Tr., D., Zell.	Alpes.	
	Luctiferella, H.		
P	Margaritellus, Tr., D., Zell.	France, Allem., etc.	juillet, août.
	Margaritella, W.V., F., etc.		
	Margaritaceus, F.		
*	Pyramidellus, Tr., Zell.	Autriche.	
*	Fulgidellus, Tr., D., Zell.	Suisse, Allemagne.	août.
	Fulgidella, H.		
*	Lapponicellus (1), D.	Laponie.	
*	Radiellus, Tr., D., Zell.	Suisse, Allemagne.	août.
	Radiella, H.		
	Gueneellus, D.	Châteaudun.	
	Deliellus, Tr., D., Zell.	France méridionale.	août.
	Deliella, H.		
P	Selasellus, Tr., D., Curt.	Europe	juillet, août.
	Selasella, H.		
	Pratellus, L., Zell.		
P	Tristellus, Zell.	Europe	juillet, août.
	Tristella, W.V.		
	Aquilellus, Tr., D.		
	Aquilella, H. 51.		
	Paleella, H. 52.		
	Culmella, W.V., F., H.		
	Exoletella, Illig.		
	Pratella, Brahm.		
	Ferruginella, Thunb.		
	Culmorum, F.		
	Paleellus, Curt., Steph.		
P	Luteellus, Tr., Curt., D., Zell.	France, Suisse, Allem.	juillet, août.
	Luteella, W.V., Illig., Götze.		
	Ochrella, H. 55.		
	Exoletella, H. 48.		
	Convolutella, W.V.		

(1) Ce Crambus, qui tient le milieu entre le *Radiellus* et le *Fulgidellus*, nous a été communiqué par M. Pierret comme venant de la Laponie, mais trop tard pour être compris dans notre ouvrage.

* SICULELLUS, D. . . . . Sicile.

* POLIELLUS, Tisch., Tr., D., Zell. Hongrie. . . . . . . août, sept.

* { MATRICELLUS, Zell., F-V-R. . . Saxe, Hongrie. . . . mai, août.
Matricella (Phycis), Tr.

* { ÆNEOCILIELLUS, D. . . . . . . Casan, Orenbourg. . juin, juillet.
Æneociliella, Eversm.

* { SILACELLUS, Tr., D. . . . . . . Autriche, Hongrie . juillet.
Silacella, H.
Ochrealis, W.V., F., H., Zell.

SUB-FLAVELLUS, D. . . . . . . Corse.

* { SAXONELLUS, Zinck., Tr., D., Zell., F-V-R. Saxe, Hongr.
Chrysellus, Tr.

P { PERLELLUS, Tr., D., Zell. . . . . Europe . . . . juin, juillet.
Perlella, W.V., H.. etc.
{ Argentella, F.
{ Argenteus, F.
Dealbella, Thunb.

{ LITHARGYRELLUS, Tr., Curt., D., Z. France, Allem., etc. août.
Lithargyrella, H.

{ COMBINELLUS, Tr., D., Zell. . . Alpes, Pyrénées. . . juillet.
Combinella, W.V.
Petrificellus, D.
Petrificella, H.

* SIMPLONELLUS, D. . . . . Simplon. . . . . . . mai.

* TÆNIELLUS, Kuhl., Zell. . . . . Suisse, Bavière.

* COULONELLUS, D. . . . . Suisse, Jura. . . . . juillet.

* { PEDRIOLELLUS, D. . . . . Alpes, Mont Rose.
Spuriella, H-Gey., fig. 471.

* { FASCELINELLUS, Tr., D. . . . . Hongrie, Allemagne. juillet, août.
Fascelinella, H.
Treitschkeella, Bull. de Moscou, 1830.
Aridellus, Zell.

* TERRELLUS, Zinck., Zell. . . . . Allemagne.

* AURELIELLUS, Fisch-V-R. . . . Allemagne, Hongrie.

P { INQUINATELLUS, Tr., D., Zell . . Europe . . . . août.
Inquinatella, W.V., Illig., H.
Arbustella, Schr.?

P { ANGULATELLUS, D., F-V-R. . . France, Corse, Meckl. août.
Suspectellus. Fisch-V-R. *in litteris*, Zell.

* { CONTAMINELLUS, Tr., D., Zell. . Autriche, Allemagne. juillet.
{ Contaminella, H.
{ Imistella, H.

{ PUNCTELLUS, Tr., D. . . . . France mérid., Corse, Sicile.
{ Punctella (Ancrastia), Zell.

* { DIGNELLUS, Zinck. . . . . Hongrie.
{ Dignella, H., Tr. (Phycis), Zell.

{ BELLUS, Tr., D., Zell. . . . . . Fr. mér., Corse, Vosg. mai.
{ Bella, H.

RAMBURIELLUS, D. . . . . Corse. . . . . mai.

{ FUNICULELLUS, Zell. . . . . . . Sicile, Naples.
* { Funiculella (Phycis), Tr.
{ Cyrilliella, Costa.

2. GENUS EUDOREA (1), Curt., Steph., Dup., Zell.

Tinea, Linn., Fabr. *Pyralis*, Hubn. *Hercyna*, Treits. *Chilo*, Zinck., Treits.

Antennes simples dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs petits, velus et sécuriformes ; les inférieurs plus grands, velus, triangulaires, et sans articles distincts. Trompe longue, et dont l'origine est garnie d'un léger duvet. Tête presque aussi large que le corselet. Ailes supérieures étroites ; les inférieures larges et plissées en éventail sous les premières dans le repos.

Les premiers états sont inconnus.

* { VALLESIELLA, D. . . . . Valais.
{ Vallesialis, D.

{ INCERTELLA, D. . . . . Corse.
{ Incertalis, D.

{ AMBIGUELLA, D., Zell. . . . . . Styrie.
* { Ambigualis, Tr., D.
{ Ambiguellus (Chilo), Tr. *Suppl.*

{ DUBITELLA, D., Zell. . . . . . . France, Corse. . . . juin.
P { Dubitalis, H., Tr., D.
{ Dubitellus (Chilo), Tr. *Suppl.*
{ Pyralella (Tinea), H.

{ MERCURELLA, L., Zell. . . . . France, Allemagne. juillet.
P { Cratægella (Tinea), H.
{ Cratægalis, D.

* PERPLEXELLA, Fisch-V-R., Zell. Fiume.

---

(1) Nous avions placé mal-à-propos ce genre dans la tribu des PYRALIDES, dans notre ouvrage ; nous l'en avons retiré pour le mettre dans celle des Crambides, à laquelle il appartient réellement par ses palpes et le reste de son organisation, bien qu'il semble s'en éloigner beaucoup par son *facies*.

* SUDETICELLA, D. . . . . Allemagne, Autriche. juillet.
Sudetica, Zell.
Sudeticellus (Chilo), F-V-R.
Sudeticalis, D. *Suppl.*

PYRENÆELLA, D. . . . . Pyrénées orientales. juillet.
Pyrenæalis, D. *Suppl.*

* RAMALELLA. . . . . Italie, Dalmatie.
Ramalis, H., Tr.

* BOREELLA, D. . . . . Europe boréale.
Borealis, Lefeb., D.

* QUERCELLA, Tr., D., Zell. . . . Hongrie.
Noctuella, H.
Neglectella, H.?

* PARELLA, Zell. . . . . Allemagne.

* OCTONELLA, Zell. . . . . Allemagne.

3. GENUS ILYTHIA, Latr., Dup.

Pyralis W.V., Illig. *Phalæna*, Fabr., Scop. *Crambus*, Fabr. *Tinea*, Fabr., W.V., Hubn. *Phycis*, Treits. *Phycita*, Curt., Steph. *Onconcera*, Steph. *Anerastia*, *Pempelia* et *Nephopteryx*, Zell.

Antennes très rapprochées à leur base, filiformes dans les deux sexes, avec leur premier article très distinct et plus gros que le reste de la tige. Palpes inférieurs seuls visibles, ascendans, aigus, et plus ou moins recourbés au-dessus de la tête. Trompe cornée et assez longue. Tête forte. Bord postérieur des premières ailes arrondi.

Les premiers états sont inconnus.

P CARNELLA, L., F., H., Tr., D. . Europe . . . . juillet.
Carneus, F.
Carnea, Guérin.
Sanguinella (var.), H., Curt., Steph.

ARGYRELLA, W.V., F., Tr., D. . Autr., Hong., Fr. mér. juillet, août.
Argyreus, F.

PUDORELLA, H., Tr., D. . . . . Autr., Hong., Fr. mér. juillet.
Pudoralis, F., W.V.
Rosella, Scop., Zell.

CIRRIGERELLA, Zinck., Zell. . . Francfort.

VINETELLA, F., H., Tr., D. . . . Autr., Hong., Fr. mér. juillet.
Vinetorum, F.

* { LOTELLA, H., Germ., Tr., D., Zell. Saxe, Brunswick. . juillet.
Miniosella (var.), Germ., Tr. *Suppl.*
Pulverella (var.), Tr.
Atomella (var.), Tr. }

* SPADICELLA, H., Germ., Tr. . . Bavière, Hongrie. . août.

* CHRYSORRHŒLLA, Germ., Tr., Zell. Hongrie.

* CRUENTELLA, D. *Suppl.* . . . . . Andalousie.

* ABLUTELLA, Zell. . . . . Sicile.

* PUDICELLA, Germ., Zell. . . . . Dalmatie.

4. GENUS DIOSIA (1), Dup.

Pyralis, W.V., Schn., Illig., Hubn. *Phalæna*, Fabr. *Noctua*, Illig., Götze, Esp. *Tinea*, Hubn. *Bombyx*, Borkh. *Phycis*, Treits. *Epischnia*, Zell.

Antennes sétacées, rapprochées à leur base, plus épaisses dans les mâles que dans les femelles, et dont le premier article, très distinct, forme coude avec le reste de la tige, courbée et renflée à son origine. Palpes inférieurs seuls visibles, aussi longs que la tête, larges, épais, avec le dernier article très aigu. Trompe longue et cornée. Ailes supérieures longues et étroites, et couvrant néanmoins entièrement les inférieures, plissées en éventail sous les premières dans le repos.

Ce genre ne renferme que deux espèces, qui ont le port des *Lithosies*, et ne se trouvent que dans les régions montagneuses. Leurs premiers états sont inconnus.

* { MARGINELLA, D. . . . . Autriche . . . . . . juillet.
Marginalis, W.V., H., F.
Marginea, Illig., Esp., Zell.
Antiopella, Tr. }

AURICILIELLA, H., Germ., Tr., D. Provence, Dauphiné. juillet.

5. GENUS PHYCIS, Fabr., Zinck., Treits., Dup.

Tinea, W.V., Fabr., H. *Crambus*, Fabr., Curt. *Phycita*, Curt., Steph. *Onconcera*, Curt., St. *Eudorea*, *Myelois*, *Ancrastia*, *Phycidea*, *Epischnia*, *Nephopteryx*, *Pempelia*, Zell.

Antennes sétacées dans les deux sexes, très rapprochées à leur base, implantées au-dessus des yeux, plus épaisses dans les mâles que dans les femelles, avec leur premier article très distinct et

(1) Idole chinoise.

souvent noduleux, et garni de poils ou d'écailles inférieurement, dans les mâles seulement. Palpes inférieurs seuls visibles, de formes variées, tantôt longs et dirigés en avant en forme de bec, tantôt courts et ascendans, tantôt grêles, plus ou moins recourbés au-dessus de la tête. Trompe longue et cornée. Yeux gros et saillans; bord postérieur des ailes supérieures tantôt presque droit, tantôt légèrement arrondi.

Les chenilles des Phycides sont encore peu connues. Parmi celles qu'on a eu occasion d'observer, les unes sont entièrement glabres, les autres verruqueuses. Leurs mœurs varient suivant les espèces; quelques-unes vivent et se métamorphosent dans les tumeurs résineuses des pins.

*	Lignella, H., Tr., D. . . . . . Tristis (Crambus), Curt., Steph.	Suisse, Hongr., Autr.	
*	Decorella. H., Tr., D., Zell. .	Hongrie.	
*	Ahenella, W.V., H., Tr., D., Zell.	Autriche, Hongrie. .	juin, juillet.
*	Germarella, Zinck., Tr. . . . Melanella, D. *Suppl.*	Hongrie.	
*	Melanella, Tr., Zell. . . . . . Germarella, D. *Suppl.*	Carinthie, Dalmatie.	
*	Fuliginella, D.	Domodossola	juin.
*	Rubiginella, Tr., Zell.	Hongrie, Temeswar.	
	Impurella, D. (non Tr.). . . .	Corse.	mai.
	Bistrigella, D.	France méridionale.	
	Æthiopella, D. . . . . Monspesulalis (Ennychia), D.	Languedoc, Suisse.	
	Prodromella, H., Tr., Zell. . . Umbraticella, D.	Provence, Dalm., Sicile, Italie.	
	Rippertella, Boisd., Zell. . . . Prodromella, D. (non Hubn.).	Alpes de Provence. .	juillet.
	Alpigenella, B., D.	Alpes.	juillet.
	Grossulariella, Tr., D. . . . Convolutella, H., Zell.	France, Allem, Autr.	avril, mai.
	Palumbella, W.V., F., Tr., D., Zell. Contubernella, H.	France, All., Autr.	juillet, août.
*	Compositella, Tr. *Suppl.*, D., Zell.	Hongrie.	
P	Abietella, W.V., F., Tr., D., Zell. Decuriella, H.	France, Allem., etc.	juillet.
*	Ceratoniella, Schm., F-V-R. Ceratoniæ, Zell.	Sicile, Espagne. . .	juin.

* { HOLOSERICELLA, F-V-R. . . . . Suède, Allem., Hongr. juin.
Obtusella, Tr., Germ-Zinck., Zell.
Cristella, Frey., fig. 1 *a-c*, Zell. }

OBTUSELLA, H., D. (non Tr.), F-V-R. Allem. sept., Suisse. juin.

* TEREBRELLA, Zinck., Tr., Zell. . Autriche . . . . . . juin, juillet.

P { ROBORELLA, W.V., Tr., D. . . . France, Allem., Autr. juillet.
Spissicella, F
Spissicornis, F. }

* { CARBONARIELLA, F-V-R., D. . . Allem., Brunswick. juillet, août.
Janthinella, D., pl. 28, fig. 2. }

* JANTHINELLA, H., Tr., D., Frey. Allem., Brunswick. juillet, août.

SERRATICORNELLA, Metzn., Zell. Allemagne.

* TETRICELLA, H., D. . . . . Savoie . . . . juillet.

* FÆCELLA, Tisch., Zell. . . . . . Francfort, Glogau. . juillet.

* ADORNATELLA, Tr. *Suppl.*, D., Zell. Bohême.

* { SUBORNATELLA, F-V-R. . . . . Bohême.
Serpylletorum, Zell. }

P { ORNATELLA, W.V., Tr., D. . . . France, Allem., etc. juillet.
Criptella, H. }

* DAHLIELLA, Tr., Zell. . . . . . Sicile.

* DUBIELLA, D. . . . . Suisse. . . . . juillet.

OSSEATELLA, Tr. . . . . Sicile.

{ RHENELLA, Schiff., Tr., D., Zell. Fr., All., Suisse, Autr. juin.
Palumbella, H.
Var. *Hepaticella*, H., Tr. *Suppl.* }

* ADELPHELLA, Tisch., F-V-R., Zell. Allemagne . . . . . mai, juin.

* { PERFLUELLA, Zinck., Zell. . . . Allemagne . . . . . mai.
Dibaphiella, H. 472. }

* OBDUCTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Hongrie, Valais. . . juin, août.

* SORORIELLA, F-V-R., Zell. . . . Hongrie.

* ALBARIELLA, F-V-R., Zell. . . . Hongrie.

P { TUMIDELLA, Tr., D., Zell. . . . France, Allem., Autr. juillet.
Tumidana, W.V.
Verrucella, H. }

* { SUAVELLA, Germ., Tr., D. *Suppl.* Allemagne, Hongrie. juillet.
Legatella, D., pl. 284, fig. 2. }

* { LEGATELLA, H., Tr., Zell. . . . Autr., Hongr., Suisse. août.
Squalidella, Eversm. }

* CONSOCIELLA, H., Tr., D., Zell. . Suisse, Allem., etc. juillet.

Rubrotibiella, Mann, F-V-R., D. *Suppl.* Autriche. . juillet, août.
P Dilutella, H., Tr., D., Zell. . . Fr., Allem., Hongr. juillet.
Canella, Zinck.
Var. *Cinnamomella*, D.
Var. *Affiniella*, F-V-R.
Porphyrella, D. . . . . Corse, Espagne.
Genistella, D. . . . . Corse.
Cinerella, D. . . . . Corse.
P Nebulella, W.V., H., Tr., D., Zell. France, Allem., etc. juillet, août.
Inscriptella, D. . . . . France méridionale.
* Angustella, H. Germ-Zinck., Zell. Hongrie.
P Elutella, H., Tr., D., Zell. . . France, Allem., etc. juillet.
* Binævella, H., Tr., D. . . . . . Hongrie, Carniole. . juin.
Nimbella, F-V-R., D., Zell. . Bohême, Autriche. . juillet.
Cantenerella, D. . . . . Corse. . . . . juillet.
Dilucidella, D. . . . . France méridionale.
* Gilveolella, Metzn., F-V-R., Zell. Hongrie.
* Ilignella, F-V-R., Zell. . . . . Hongrie.
Rufella, D. . . . . Corse.
Advenella, Zinck., Tr., D., Zell. France mérid., Allem.
Bivitella, D. . . . . Corse.
Trapezella, D. . . . . Montpellier.
* Achatinella, H., D., Zell. . . . Piémont . . . . . . juillet.
Interpunctella, H., Tr., D., Zell. France mérid., Corse. avril, août.
Divisella, D. *Suppl.* . . . . . . France.
Etiella, Tr., D., Zell. . . . . Corse, Sicile.
Zinckenella, Tr. *Olim.*
Transversella, D. . . . . . . Languedoc, Provence.
Elongella, W.V., H., Tr., D. . France méridionale.
Sinuella, F., *suivant M.* F-V-R., Zell.
Var. *Variella*, H., fig. 106 *suivant M.* Tr.
Flavella, D. . . . . Normandie.
* Helveticella, F-V-R., Zell. . Allemagne.
* Alpicolella, F-V-R., Zell. . . Alpes de la Suisse.
* Rutilella, F-V-R., Zell. . . . Allemagne.
* Canella, W.V., H., Tr., Zell. . Hongrie.
Depositella, Eversm.
* Illotella, Zell. . . . . Sicile.
* Incanella, Eversm. . . . . . . Volga inférieur . . . mai, juin.

* Roscidella, Eversm. . . . . . Volga inférieur . . . mai.
* Plumbaginella, Eversm. . . . Province de Casan. juin.
* Laternella, Eversm. . . . . . Monts Ourals . . . . juillet.
* Gregella, Eversm. . . . . . . Monts Ourals. . . . juillet, août.
* Fumella, Eversm. . . . . Monts Ourals . . . . juillet.
* Vesperella, Eversm. . . . . . Monts Ourals. . . . juillet.
* { Candelisequella, Eversm. . . Monts Ourals. . . . juillet, août.
{ Propinquella, Bull. de Moscou, 1842, t. iii, p. 564.
* Brunneella, Eversm. . . . . . Monts Ourals . . . . juillet.
* Fulvo-strigella, Eversm. . . Monts Ourals.

6. GENUS GALLERIA, Fabr., Latr., Treits., Dup.

Tinea, Linn., W.V. *Geometra*, Linn. *Crambus*, Fabr. *Lithosia*, Fabr. *Galleria*, *Ilythia* et *Melia*, Steph., Curt. *Galleria* et *Melissoblaptes*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Front proéminent et formant une saillie voûtée en avant de la tête. Palpes inférieurs seuls visibles, courts et se courbant dans le sens de la voûte frontale, qui en cache le dernier article dans les mâles; longs, droits, écartés et dirigés en avant dans les femelles, dont ils débordent le front plus ou moins, suivant les espèces. Trompe membraneuse et à peine visible. Tête sessile. Corselet ovoïde. Abdomen aussi long que les ailes dans l'état de repos. Bord postérieur des ailes toujours entier dans les mâles, et quelquefois fortement échancré dans les femelles.

Les chenilles sont cylindriques, fusiformes, de couleurs livides, avec des points verruqueux plus foncés, surmontés chacun d'un poil fin à peine visible à l'œil nu. Elles vivent, les unes dans les ruches des abeilles, les autres dans les nids des bourdons, où elles se nourrissent, non du miel, mais de la cire, dont elles se construisent des galeries qui les mettent à l'abri de la piqûre de ces Hyménoptères; elles y subissent leur dernière métamorphose.

{ Colonella, L., W.V., F., H. ♀, Tr., D. Nid du *Bombus lapidarius*. j., juil.
{ Sociella, L., F., Clerck. tab. iii, fig. 11, Zell.
P { Socia (Lithosia), F.
{ Colonum (Crambus), F.
{ Tribunella, W.V., Illig., Götze, Schr., H., 22. ♂.

{ Cerella, F., H., Tr., D. . . . . Ruches des Abeilles. avril, juill.
P { Cereana (Geometra) ♂, L., F., Walck.
{ Mellonella (Tinea), L., W.V., Illig., F., Zell.

Anella, W.V., F., Tr., D., Zell. Nid du *Bombus terrestris*. août.
Sociella 24 ♀, H.
Bipunctana (Melia), Curt., Steph.
Foedella, F-V-R., Zell. . . . . Patrie inconnue.
Alvearia, F., Latr., D. *Suppl.* . Ruches des Abeilles. juin, juillet.
Centuriella, W.V., F., H. ♂, Tr. Patrie inconnue.
* Umbratella, Tr. . . . . Dalmatie.

XLVe TRIBU. YPONOMEUTIDES.

YPONOMEUTIDÆ (1), Steph., Dup.

Antennes écartées à leur base, filiformes et simples dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, écartés de la tête, et plus ou moins recourbés au-dessus du front, qu'ils dépassent très peu. Trompe peu développée (excepté dans le genre *Myelophila*, chez lequel elle est longue et cornée). Corselet uni. Abdomen plus ou moins long, et caché néanmoins entièrement par les ailes dans l'état de repos. Pattes postérieures longues et munies de longs ergots. Ailes entières : les supérieures longues et étroites ; les inférieures plus larges et plissées en éventail sous les premières, qui les recouvrent entièrement dans le repos : les unes et les autres se moulant alors autour du corps en forme de demi-cylindre.

Les chenilles ont seize pattes. Elles sont généralement fusiformes, glabres, ou couvertes seulement de poils isolés et clairsemés. Elles vivent, les unes solitairement, les autres en société sous une toile commune. Leur chrysalide est effilée, et contenue dans une coque de soie d'un tissu serré.

1. GENUS MYELOPHILA, Treits., Dup.

Bombyx, Fabr. *Noctua*, Schr., W.V. *Tinea*, Hubn. *Onconcera*, Steph. *Phycita*, Curt. *Lithosia*, God. *Myelois*, Zell.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes subcylindriques, assez épais, arqués, avec le dernier article obconique et plus court que le précédent. Trompe cornée et très développée. Corselet robuste. Abdomen légèrement caréné. Bord postérieur des premières ailes droit.

(1) En empruntant cette tribu à M. Stephens, nous l'avons réduite à cinq genres, au lieu de trente-trois qu'elle renferme dans l'auteur anglais : nous comprenons les autres dans celle des Tinéides.

Les chenilles sont cylindriques, couvertes de poils courts, isolés. Elles vivent et se métamorphosent dans l'intérieur des tiges de chardons, où elles passent l'hiver avant de devenir insectes parfaits. La chrysalide est effilée dans sa partie postérieure, avec une pointe anale.

P { CRIBRELLA, H., Tr., Steph., Curt., D. Europe (chardons). juin.
Cribrum, F., W.V., Zell.

2. GENUS ÆDIA (1), Dup.

Alucita, Fabr. *Tinea*, Fabr., W.V., Illig. *Yponomeuta*, Latr., God., Treits. *Erminea*, Curt. *Melanoleuca*, Steph. *Psecadia*, Zell.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes grêles, cylindriques, très arqués, avec le dernier article moitié moins long que le précédent et subuliforme. Trompe courte et membraneuse. Corselet robuste. Abdomen cylindrique. Bord postérieur des premières ailes plus ou moins arrondi.

Les chenilles sont glabres, cylindriques, de couleurs variées. Elles vivent solitaires sur des plantes herbacées, et se métamorphosent dans des coques de soie fixées aux feuilles. Leurs chrysalides sont pyriformes, avec deux crochets à l'anus.

{ PUSIELLA, F., God., D. . . . . . Midi de la France. . juin, juillet.
Scalella, Scop., Zell.
Lithospermella, H., Tr.
Sequella, W.V., Illig.

P { ECHIELLA, W.V., H., Tr., D. . France, Allem., etc. août.
Bipunctella, F., Devill.

* HÆMORRHOIDELLA, Eversm. . . Volga inférieur.

P FUNERELLA, F., Tr., God., D., Zell. France, Allem., etc. mai.

P { COENOBITELLA, H., D. . . . . . France, Angleterre. juillet.
Curtisella, Donovan, Curt., Steph., Zell.

3. GENUS YPONOMEUTA, Latr., God., Treits., Dup.

Tinea, Linn., W.V., Fabr., Illig., etc. *Erminea*, Curt. *Melanoleuca*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes grêles, légèrement arqués, d'égale grosseur dans toute leur longueur, avec le dernier article aussi long que le pénultième, et terminé en pointe obtuse. Trompe presque nulle. Abdomen grêle et cylindrique. Premières

---

(1) Ἀηδία, tristesse.

ailes légèrement falquées ; frange du bord interne des secondes ailes très longue.

Les chenilles sont glabres, atténuées aux deux extrémités, ou fusiformes, et parsemées de points et de quelques poils rares sur un fond livide. Elles vivent pour la plupart sur les arbustes, en sociétés nombreuses sous une toile commune, et s'y changent en chrysalide, chacune dans une coque séparée.

P Evonymella, L., W.V., Tr., D., etc. Europe . . . . . juillet.

P { Cognatella, Tr., D., Zell. . . Europe . . . . juillet.
Cagnagella, H.
Padella, W.V., Illig., Schr. }

P Padella, L., F., H., Tr., D., Zell. Europe . . . . août.

{ Rorella, H., Tr., D. . . . . . Midi de la Fr., Autr. juin, sept.
Helicella, Frey., tab. 378, fig. 1. }

* Irrorella, H., Tr., D., Zell. . . Hongrie.

* Malinella, F-V-R., Zell. . . . Allem. (pommiers).

* Sedella, Tr., D., Zell. . . . . . Allemagne . . . . . mai, août.

P { Plumbella, F., H., God., Tr., D. France, Allemagne juillet.
Lentiginella, Schr. }

* Rufimitrella (1), H., F-V-R., Z. Allemagne.

4. GENUS PSECADIA, Zell.

Yponomeuta, Treits., Dup. *Olim. Erminea*, Curt. *Melaloneuca*, Steph.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très arqués, avec les deux premiers articles comprimés latéralement, et le dernier très grêle et subuliforme. Trompe presque nulle. Corselet ovale. Abdomen subcylindrique. Bord postérieur des premières ailes presque droit ; secondes ailes étroites.

Les chenilles ressemblent à celles du genre *Ædia*, tant pour la forme que pour la manière de vivre et de se transformer.

* { Decemgutella, H., Tr., D., Fr., Z. Allem., Autr., Angl. juin.
Dodeca, Curt., Steph. }

* Sexpunctella, H., Tr., D., Zell. Autriche, Catalogne.

---

(1) C'est d'après l'opinion de MM. Fischer de Röslerslamm et Zeller que nous comprenons cette espèce dans le genre *Yponomeuta*, car nous ne la connaissons que par la figure de Hubner, et il faut convenir que, d'après cette figure, elle ne ressemble guère aux autres Yponomeutes.

5. GENUS CHALYBE (1), Dup.

Phalæna, Pallas. *Bombyx*, Hubn. *Yponomeuta*, Treits. *Psecadia*, Zell.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes très arqués, avec les deux premiers articles comprimés latéralement, et le dernier très grêle et subuliforme. Trompe peu développée. Corselet carré. Abdomen court, large et aplati. Ailes supérieures courtes, avec le bord terminal presque droit ; ailes inférieures étroites.

Les premiers états sont inconnus.

Pyraustella, D. . . . . Europe australe. . . juin.
 Pyrausta, Pall., Zell.
 Aurifluella, H., Tr.

* Flavianella, Tr., Ev., F-V-R., Z. Dalm., monts Ourals. juin.

* Quadripunctella, Eversm. . . Monts Ourals. . . . juin.

* Stramentella, Eversm. . . . . Monts Ourals. . . . juin.

Nota. Les deux dernières espèces ne nous sont connues que par les descriptions de M. Eversmann : c'est par la place qu'elles occupent dans son ouvrage que nous les rapportons au genre *Chalybe*.

XLVIe TRIBU. TINEIDES.

TINEIDÆ, Steph., Dup. *TINEITES*, Latr.

Antennes paraissant grenues ou moniliformes à la loupe, et presque toujours simples dans les deux sexes (2). Palpes inférieurs seuls bien développés (excepté dans le genre *Gracillaria*, où les quatre palpes sont visibles), de formes très variées, et généralement relevées au-dessus de la tête. Trompe presque toujours nulle ou rudimentaire. Tête souvent velue. Corselet lisse. Abdomen plus ou moins court, généralement cylindrique, et débordé par les ailes lorsque celles-ci sont fermées. Pattes postérieures très longues, armées de longs ergots, et plus ou moins velues selon les genres. Ailes entières : les supérieures généralement longues, étroites, avec leur bord postérieur de formes très variées ; les inférieures plus

---

(1) Χάλυβς, acier.

(2) Il faut en excepter les genres *Lemmatophila*, *Euplocamus* et *Solenobia*, chez qui les antennes sont pectinées ou ciliées, et quelques espèces du genre *Incurvaria*, qui sont dans le même cas.

étroites encore (excepté dans quelques genres où elles sont aussi larges), largement frangées, surtout au bord interne, et cachées entièrement par les premières, sans être plissées, dans l'état de repos ; les unes et les autres couchées alors le long du corps, qu'elles couvrent en toit plus ou moins arrondi sans l'envelopper sur les côtés.

Les chenilles ont toutes seize pattes, avec les membraneuses ordinairement très courtes. Elles ont le corps glabre, ou seulement garni de quelques poils rares à peine visibles à l'œil nu, et implantés chacun sur autant de petits points verruqueux. Les unes sont vermiformes, les autres fusiformes. Elles sont toujours munies d'une plaque écailleuse sur le premier anneau, et quelquefois d'une seconde sur le dernier. Leur manière de vivre et de se transformer est très variée.

Cette tribu correspond en grande partie au genre *Tinea* de Linné, qui comprend non-seulement les Teignes proprement dites, dont les chenilles nous causent tant de dommages, mais encore une foule d'autres petites espèces beaucoup moins nuisibles, mais qui ne diffèrent pas assez des premières à l'état parfait pour en être séparées, bien qu'elles s'en éloignent plus ou moins par leurs habitudes à l'état de chenilles.

1. GENUS DIURNEA, Kirby, Curt., Steph., Dup.

Tinea, W.V. *Tinea* et *Crambus*, Fabr. *Tortrix*, Knoch. *Lemmatophila*, Tr. *Chimabache* et *Semioscopis*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, velus, droits, écartés, aussi longs que la tête, et dont le dernier article, à peine distinct, se confond avec les poils du précédent. Trompe nulle. Tête presque aussi large que le corselet. Corselet ovale. Abdomen cylindrique, assez court, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Pattes postérieures longues, épaisses. Ailes supérieures des mâles longues, étroites et brièvement frangées, avec l'angle apical arrondi ; ailes inférieures oblongues, avec la frange un peu plus large ; les quatre ailes des femelles courtes et comme avortées, avec leur extrémité inférieure très aiguë.

Ce genre se borne pour nous à deux espèces, dont l'une (*Dormoyana*) n'est peut-être qu'une variété de l'autre. Celle-ci a été observée dans ses premiers états. Sa chenille, de forme un peu aplatie, avec une plaque écailleuse sur le premier anneau, est garnie de poils clairsemés implantés sur autant de points verruqueux à peine visibles. La troisième paire de pattes écailleuses est allongée en forme de palette ; la chenille les écarte beaucoup en marchant, et lorsqu'on l'inquiète, elle les remue vivement et produit avec elles un bruit qui imite

en petit le roulement du tambour. Elle vit sur plusieurs arbres, mais principalement sur le tremble, cachée entre deux feuilles, dans une position arquée. Sa métamorphose a lieu entre ces mêmes feuilles, dans un double tissu de soie.

P { FAGELLA, F., W.V., H., Tr., D. . Europe . . . . mars, avril.
Disparella, Schrank.
Atomana (Tortrix), Knoch.
Fagi (Crambus), F. }

P DORMOYELLA, D. . . . . Bois de Boulogne. . avril.

2. GENUS LEMMATOPHILA, Treits., Dup.

Tinea, Schr. *Chimabache*, *Semioscopis* et *Exapate*, Zell.

Antennes pectinées ou ciliées dans les mâles, et filiformes dans les femelles. Palpes inférieurs seuls visibles, légèrement falqués, grêles, avec le dernier article très mince et subuliforme. Trompe nulle. Tête aussi large que le corselet. Corselet ovale. Pattes postérieures presque aussi minces que les quatre autres. Abdomen cylindrique, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe obtuse dans les femelles. Les quatre ailes brièvement frangées : les supérieures avec le bord terminal droit et l'angle apical assez aigu ; les inférieures oblongues, avec leur sommet arrondi.

Nota. Suivant M. Zincken, les femelles de la *Phryganella* et de la *Salicella* n'ont que des rudimens d'ailes, terminés en pointe.

Les chenilles sont semblables à celles du genre *Diurnea*, et ont la même manière de vivre et de se transformer.

P PHRYGANELLA, Schr., H., Tr., D. Europe . . . . nov., mars.

P SALICELLA, H., Tr., Zel., D., Frey. France, Allemagne. avril.

3. GENUS CHEIMONOPHILA (1), Dup.

Tinea, Linn., Fabr., W.V. *Pyralis*, Linn., Fabr. *Lithosia*, Fabr. *Tortrix*, Hubn. *Diurnea*, Haw. *Lemmatophila*, Treits. *Exapate*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, très courts, velus, et dont le dernier article se courbe vers la terre. Trompe nulle. Tête aussi large que le corselet. Corselet

(1) Χειμὼν, hiver; φιλέω, j'aime.

ovale et peu garni d'écailles. Abdomen court et cylindrique. Pattes postérieures minces. Ailes supérieures étroites, avec l'angle apical arrondi; ailes inférieures plus courtes, assez largement frangées.

Nota. Ce genre se borne à deux espèces. La femelle de l'une d'elles (*Gelatella*) n'a que des moignons d'ailes hérissés de longs poils; les deux sexes de l'autre espèce les ont également bien développées.

Les chenilles sont semblables à celles du genre *Diurnea*, et ont la même manière de vivre et de se transformer.

GELATELLA, L., F., Tr., D., Frey. Suède, France, Allem. nov., févr.
Gelata (Lithosia), F.
Gelatana (Tortrix), H.
Congelatella (Phalæna), Clerck.

P HYEMELLA, Tr., D. *Suppl.* . . . . Europe . . . . février.
Hyemana (Tortrix), H.

4. GENUS EPIGRAPHIA, Steph., Curt., Dup.

Pyralis, Fabr. *Tortrix*, W.V. *Lemmatophila*, Treits. *Semioscopis* et *Chimabache*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, deux fois aussi longs que la tête; les deux premiers articles épais et courbés vers la tête; le dernier grêle, droit et très aigu. Trompe nulle. Tête courte, dominée par le corselet. Corselet bombé. Abdomen court et subcylindrique. Pattes postérieures aussi minces que les autres. Ailes supérieures elliptiques, avec l'angle apical peu aigu; ailes inférieures subovalaires et plus courtes; frange des premières ailes courte; celle des secondes un peu plus longue.

Les premiers états sont inconnus.

STEINKELLNERELLA, H., Tr., D. N. de la Fr., Allem. mars.
Steinkellneriana, W.V., Illig., Zell.
Steinkellnerana, F.
Characterella, H., tab. 4, fig. 26 (Mas).

* AVELLANELLA, H., Tr., Zell., D. Allemagne, Autriche.

ATOMELLA, H., Tr., D. . . . . . Allem. (bouleaux). mars.
* Strigulana, W.V., F., Zell.
Consimilella, H. *Cat.*

* SIGNELLA, H. 211, D. *Suppl.* . . Valais.

P { PUNCTULELLA, Tr., Frey., D. *Suppl.* France, Autr., Hongr. oct., mars.
Punctulana, W.V., F.
Schlemmerella, H. }

* { ALIENELLA, Tr., D. . . . . Autriche, Franconie. mars, avril.
Anella, H., Zell. }

* { ALTERNELLA, W.V., Tr. . . . Autriche, Bavière. . mars, avril.
Tortricella, H. }

5. GENUS CAULOBIUS (1), Dup.

Tinea, Hubn., Germ., Thunb. *Hæmilis*, Treits., Zell. *Agonioptery.x*, Tr. *Suppl.*

Antennes moins longues que le corps, et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, arqués, et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles très peu garnis d'écailles ; le troisième article nu et subuliforme. Trompe nulle. Tête plus étroite que le corselet ; celui-ci arrondi. Abdomen long et cylindrique dans les deux sexes. Pattes postérieures presque aussi grêles que les autres. Bord terminal des ailes supérieures coupé presque carrément.

Ce genre se borne jusqu'à présent à une seule espèce, dont la chenille vit et se métamorphose dans les tiges ou les racines de plusieurs plantes aquatiques, mais principalement dans les tiges du *Sparganium natans.* Elle est très effilée, avec la partie postérieure anguleuse. Elle est transparente, d'un jaune sale, et parsemée çà et là de quelques poils rares. Elle est munie de deux plaques cornées brunes, l'une sur le premier anneau, et l'autre sur le dernier. Sur le dos de celui-ci, on remarque deux ouvertures à chacune desquelles vient aboutir une trachée, suivant l'observation de M. Guénée. La chrysalide est longue, grêle, cylindrique, avec les segmens de l'abdomen garnis circulairement de dents comme celles des *Cossus*, etc., etc.

P { SPARGANIELLUS, D. . . . . France, Autr., Allem. juillet.
Sparganiella (Tinea), Thunb., Germ.
Sparganiella (hæmilis et agonioptervx), Tr., Zell.
Tostella (Tinea), H.
Putridella? (Tinea), H. }

---

(1) Καυλός, tige ; βίος, vie.

6. GENUS HÆMILIS, Treits, Dup.

Tortrix, Linn. *Tinea*, W.V., Illig., Schr., Götze. *Pyralis*, Fabr. *Depressaria*, Curt., Steph., Zell.

Antennes aussi longues que le corps, et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, arqués et relevés au-dessus de la tête ; les deux premiers articles fortement garnis de poils ou d'écailles ; le troisième article nu et subuliforme. Trompe rudimentaire et à peine visible. Tête un peu plus étroite que le corselet. Corselet peu convexe. Abdomen long et aplati, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Pattes postérieures longues et épaisses. Ailes supérieures assez larges, avec la côte légèrement arquée et le bord postérieur tantôt droit, tantôt légèrement arrondi. Ailes inférieures dont le bord postérieur est plus ou moins sinué et largement frangé.

Les chenilles sont de couleurs assez variées, avec un écusson corné et des points verruqueux surmontés chacun d'un poil. Elles vivent et se métamorphosent pour la plupart entre des feuilles qu'elles réunissent par des fils. Les chrysalides sont effilées, légèrement aplaties ou déprimées dans leur partie antérieure.

{ DEPUNCTELLA, Podev., H., Tr., D., Zell. Hongrie, Autr. juillet.
{ Spartiana (Tortr.), H. 199 *suivant M.* Zell.

{ LITURELLA, W.V., Tr., D., Zell. France, Allem., etc. juin, juillet.
{ Flavella, H.
{ Sparmanniana, Steph., Curt.

* BOIEELLA, Frey., tab. 168, fig. 3. Allemagne.

{ ARENELLA, W.V., Tr., F-V-R., D., Zell. Fr., Allem., etc. juillet.
{ Gilvella, H., Curt., Steph.

{ CHARACTERELLA, W., Tr., D., Zell. France, Allem., etc.
{ Signella et Signiferella, H.
{ Ocellana, F., Curt., Steph.

* ADSPERSELLA, Koll., Tr. . . . . Autriche . . . . . . juillet.

P { APPLANELLA, F., F-V-R. . . . Europe . . . . août, oct.
{ Applana, F., Curt., Steph., Zell.
{ Cicutella, H., Tr., D.

* { ALSTROEMERELLA, H., Tr., D. . Allemagne . . . . . août.
{ Alstroemeriana, L., Curt., Steph., Zell.
{ Alstroemiana, F.
{ Monilella, W.V., Illig., Götze.
{ Puella, H.

* RUBIDELLA, H., D., Eversm. . . Finlande, Lithuanie, Casan.
* ANGELICELLA, H., Tr., Zell. . . Allem., Hongr., Autr.
* HYPERICELLA, H., Tr., D., Zell. Saxe, Autr., Carniole. juillet.
* CAPREOLELLA, Zell. . . . . Allemagne . . . . . avril.
* CNICELLA, Tisch., Tr., F-V-R., D. Zell. Saxe . . . . . juin.
* IMPURELLA, Tr. *Suppl.*, F-V-R., Zell. Bohême, Brand. mai, août.
* PARILELLA, F-V-R, Tr., Zell. . Bohême . . . . . . juillet.

{ DEPRESSELLA, F., H., D. . . . . Europe (carot., pan.) juillet, août.
  Depressana, F., Zell.

* { PALLORELLA, Zell. . . . . Hongrie.
  Sparmanniana (Pyr.), F.?

* ASSIMILELLA, Tisch., Tr., D., F-V-R., Z. Bohême, Autr.

* { PULVERELLA, H., Tr., F-V-R. . Saxe, Autriche. . . juillet, oct.
  Atomella, W.V., H. 240, Zell.
  Var. *Respersella*, Tr.

* { PROPINQUELLA, Tr., F-V-R., Zell. Bohême. . . . . . . mai. juin.
  Yeatiella, H.
  Yeatiana, Fab.?

{ VACCINELLA, H., Tr., D., Zell. . France, Allemagne.
  Purpurea, Curt.

P { HERACLIELLA, H., Tr., D. . . . Europe . . . . juin, juillet.
  Heracliana, L., F.
  Laterella, W.V., Zell., F-V-R.
  Var. *Carduella*, H.?

LEFEBVRIELLA, D. . . . . Nord de la France.
HUMERELLA, D. . . . . Nord de la France.
P ALBIPUNCTELLA, H., Tr., D, Zell. Europe . . . . juin.

* { CHOEROPHYLLINELLA, D. . . . . Allemagne.
  Chœrophylli, Zell.

* { DAUCELLA, W.V., Tr., Zell. . . Autriche, Hongrie. . août.
  Apiella, H.

* BADIELLA, H., Tr. *Suppl.*, Zell. . Autriche . . . . . . juillet.

P { PASTINACELLA, F-V-R., D. . . . France, Boh., Autr. août.
  Heracleana, Degeer, Zell.

* DICTAMNELLA, Tr., D., F-V-R., Zell. Hongrie . . . . . . août.
* CONTERMINELLA, F-V-R., Zell. Bavière.
* FURVELLA, Podev., Tr., Zell. . Allem., Autr., Hongr. juin.
* ALBIDELLA, Eversm. . . . . . . Monts Ourals, Casan. août.

7. GENUS ANACAMPSIS, Curt., Steph.

Tinea, Linn., Fabr., W.V., etc. *Hæmilis* et *Lita*, Treits. *Gelechia*, Zell.

Antennes longues et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, arqués et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles velus et aplatis latéralement ; le troisième nu et subuliforme. Trompe nulle. Tête courte et sessile. Corselet presque carré. Abdomen plat. Pattes postérieures longues et velues. Ailes supérieures étroites, à côte presque droite, avec leur extrémité prolongée en pointe obtuse et garnie inférieurement d'une longue frange ; ailes inférieures presque aussi étroites que les supérieures, et largement frangées, surtout au bord interne.

Les chenilles sont de couleurs claires, avec un écusson corné et des points verruqueux surmontés chacun d'un poil. Elles vivent et se métamorphosent entre des feuilles qu'elles roulent ou lient entre elles par des fils. Les chrysalides sont lisses et conico-cylindriques.

P { POPULELLA, L., F,,Tr., D., F-V-R. Europe (peupliers). juin, juillet.
Tremella, W.V., Illig., Steph.
Blattariella, H., Curt.
Var. *Tremulella*, D., figurée par erreur sous le nom de *Fuliginella*.

MALVELLA, H., D., F-V-R., Zell. N. de la Fr., Allem. août, oct.

{ TERRELLA, W.V., H., D., F-V-R., Zell. N. de la Fr., All. juillet.
Zephyrella, H., Tr.
Pauperella, H. *Cat.*
Subcinerea, Curt., Steph.

* GALLINELLA, Tr., D., Zell. . . . Autriche . . . . . . avril.

P { PINGUINELLA, Tr., D. . . . . . . N. de la Fr., Allem. juin, juillet.
Populella, H.
Nebulea, Steph., Curt., Zell.

* DISTINCTELLA, Z., D. *Suppl.*, F-V-R. Saxe, Bohême. . . . juin.

* { SOLUTELLA, F-V-R., Z., D. *Suppl.* Saxe, Hongrie.
Terrella, Tr., *suivant M.* Fischer de Röslerstamm.

* SCINTILELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche. juin, août.

* SPURCELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . Allemagne, Autriche.

* { PIMPINELLELLA, D. *Suppl.* . . . Allemagne.
Pimpinellæ, Zell. (*Pimpin. saxifraga*).

* DISSIMILELLA, Tr., D. . . . . . Saxe . . . . mai.

* CAUTELLA, Zell., D. *Suppl.* . . . Glogau, Francf., Berl. juin, juillet.

* TEPHRITIDELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.

* Rhombella, W.V., H., Tr., D. . Saxe, Autriche. . . juillet.

* Galbanella, F-V-R., Zell. . . Salzbrunn. . . . . . juillet.

* { Obscurella, W.V., Tr., D. . . Autr., Saxe, Hongr. août.
{ Subsequella, H., Zell., F-V-R. (Maculatella, H.)

* { Lentiginosella, Tisch., Zell., F-V-R. Dresde, Glogau. août.
{ Obscurella, H., tab. 65, fig. 438?

* Muscosella, F-V-R., Zell. . . Glogau, Salzbrunn. juin, juillet.

* Lineonella, Metz., Zell. . . . Francfort . . . . . . avril.

* { Umbrella, H., Zell. . . . . Posen.
{ Lutatella, Metzn.

8. GENUS LITA, Treits, Dup.

Tinea, Fabr., W.V., Illig. *Alucita*, Fabr. *Scardia*, Treits. *Yponomeuta*, God., Steph. *Anacampsis*, Steph., Curt. *Gelechia*, Zell., F-V-R.

Antennes longues et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, arqués et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles légèrement velus ; le troisième nu et subuliforme. Trompe nulle. Tête courte et sessile. Corselet arrondi. Abdomen subcylindrique. Ailes supérieures étroites, à côte légèrement arquée, avec leur extrémité prolongée en pointe obtuse et garnie inférieurement d'une longue frange ; ailes inférieures plus larges, terminées en pointe aiguë, et largement frangées, surtout au bord interne.

Les chenilles ressemblent en général à celles du genre *Hæmilis*, et vivent et se métamorphosent, comme elles, entre des feuilles roulées ou réunies par des fils. Quelques-unes vivent et se transforment dans les champignons ou le bois pourri, comme celles du genre *Euplocamus ;* d'autres quittent leur demeure pour faire leur coque à terre, dans de la mousse.

A. Ailes plus ou moins sombres, à dessin confus.

* Electella, Zell., F-V-R., D. . Silésie (bois de pins). juillet.

* Alburnella, Tisch., F-V-R., Zell., D. Silésie. . . . . juin.

Proximella, H., Tr., D., Zell. . Nord de la Fr., Saxe. juillet.

* { Pedisequella, H., Zell. . . . Saxe, Dresde. . . . juin.
{ Mouffetella, Tr.

P Scriptella, H., Tr., D., Zell. . France, Allem., etc. juillet.

* Triparella, Metz., Z., D. *Suppl.* Silésie.

* Fugacella, Zell., D. *Suppl.* . . Berlin.

Pullatella, H., Tr., D. . . . . N. de la France. Autr. mai.

* Notatella, H., Tr. . . . . Autriche, Hongrie. mai.
* Subericinella, Mann., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.
* Sororculella, H., Tr., Fr., Zell. Allemagne, Autriche. juin.
* { Nanella, W.V., H., Z., D. *Suppl.* Berlin, Glogau. . . juin, juillet.
{ Pumilella, W.V., H.
* Kiningerella, Mann., D. *Suppl.* Allemagne.
* Cytisella, Tisch., Tr., Zell. . . Allemagne. . . . . . avril.
* Apici strigella, F-V-R., Parr., D. *Suppl.* Allemagne.
* Senectella, F-V-R., Z., D. *Suppl.* Glogau . . . . juin.
P Bagriotella, D. . . . . Vaugirard (jardins). juin.
* { Histrionella, H., D. . . . . . Bohême, Saxe, Hongr. mai, juin.
{ Zebrella, Tisch., Tr., Zell.
* Conturbatella, H., Tr., D. *Suppl.* Autriche, Bohême. . juin, août
* Alacella, Zell., F-V-R., D. . . Saxe, Prusse. . . . juin, juillet.
* Peliella, Tisch., Tr., Zell., D. Saxe, Silésie . . . . juin, juillet.
* Flavicomella, Metn., Zell., D. Francfort-sur-l'Oder. mai.
* { Velocella, Tisch., Z., F-V-R., D. Autriche, Allemagne. avril, juill.
{ Subsequella, Tr.
* Continuella, Zell. . . . . Francfort-sur-l'Oder.
* Atriplicella, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne . . . . . juin, août.
* Basaltinella, Zell. . . . . Rochers mouss. du Spitzb. juillet.
* Fugitivella, Zell., D. *Suppl.* . . Berlin, Glogau . . . juin, juillet.
* { Incretella, Zell. *in litteris.* . . Allemagne . . . . . avril, juillet.
{ Humeralis, Zell.
* Umbrosella, Zell., D. *Suppl.* . . Allemagne.
* Coronilella, Tisch., Tr., Zell., D. Saxe (Meissen). . . juin.
* Favillaticella, Zell., D. *Suppl.* Glogau, Salzbrunn. juin.
* Vulgella, W.V., H., Z., D. *Suppl.* Salzbrunn . . . . . juin.
Murinella, Man., Parr, D. *Suppl.* Allemagne.
* { Anthyllidella, H., Z., D. *Suppl.* Allemagne . . . . . mai.
{ Var. *Caliginosella*, Mann., F-V-R., D. *Suppl.*
Bifractella, Metz., Par., D. *Sup.* Allemagne.
* Fischerella, Tr., F-V-R., D., Zell. Saxe, Dresde. . . . avril.
* Moritzella, F-V-R., Zell., H., Tr. Berlin, Francfort.
Obsoletella, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
* Vigeliella, Pierret, D. *Suppl.* . Allemagne.
* Næviferella, Zell., Parr., D. *Sup.* Allemagne.
* { Æreella, D. *Suppl.* . . . . . . Allemagne.
{ Parvella (Œcophora), Parr.

{ Artemisiella, Tisch., Tr., F-V-R., D. Saxe, Dresde. . juin.
{ Inustella, Zell. *in litteris.*

Nigricostella, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.

Dimidiella, W.V., H., Z., D. *Suppl.* Glogau . . . . juin.

Lutulentella, Zell. . . . . . Bords de l'Oder. . . juin.

Carchariella, Tisch., Z., D. *Suppl.* Dresde.

Bigutella, F-V-R., Parr., D. *Sup.* Allemagne.

{ Luculella, H., D., Zell. . . . . N. de la Fr., Berlin.
{ Subrosca (Anacampsis), Curt.

{ Stipella, H., Tr., D. *Suppl.*, fig. 85. France, Allemagne. mai, juin.
{ Stripella, Zell.

Mulinella, Tisch., Zell. . . . . Dresde, Glogau.

{ Interruptella, H., Zell., D. . . Environs de Gênes. avril.
{ Genistella, H. *Catal.*

{ Betulinella, F., H., Tr., D. . . Europe (maisons). . tout l'été.
P { Lacteella, W.V., Zell.
{ Betulea, Steph.

Manniella, F-V-R., Zell. . . . Glogau, Francfort . juin, juillet.

Scabidella, Zell. . . . . Glogau, Francfort.

Servella, Zell. . . . . Glogau.

Tenebrella, H., Tr., Zell., D. . Saxe, Bohême . . . juin.

Tenebrosella, F-V-R., Zell. . Bohême, Silésie. . . juin.

Inopella, Zell. . . . . Glogau, Francfort. . juin, août.

Lepidella, F-V-R., Zell. . . . Glogau, Francfort. . juillet, août.

Gibbosella, Zell. . . . . Berlin . . . . juillet.

Paucipunctella, Metz., Zell. . Glogau, Francfort. . juillet.

Æstivella, Metz., Zell. . . . . Glogau . . . . juillet.

Flavidinella, F-V-R., Zell. . Hongrie.

{ Albicipitella, Zell. *in litteris.* . Glogau.
{ Albiceps, Zell.

Lineolella, Eversm. (non Zell.) Monts Ourals.

Signatella, Eversm. . . . . . Casan.

B. Ailes à fond noir avec des taches blanches, ou à fond blanc avec des taches ou des lignes noires.

* { Leucatella (1), L., W., F., H., Tr. Allemagne, Pologne. juin.
{ Albo-cingulella, D.

---

(1) Ce qui nous a empêché de reconnaître cette espèce, c'est la mauvaise figure de Hubner, qui la représente avec la tête noire, tandis qu'elle est blanche dans la nature.

*	MONACHELLA (1), H., Tr., Zell.	Autriche, Bavière.	mai, août
	SCOPOLELLA, H. 145, Tr.	France, Allemagne.	juillet.
	Quadrella, F., Zell. (non Hubn.)		
	Funestella, H., D., pl. 312, fig. 9.		
P	LUCTUOSELLA, D.	Environs de Paris.	mai.
P	ALEELLA, F., Zell.	France, Allemagne.	juin.
	Alternella, H. 151, Curt.		
	Bicolorella, Tr., D.		
	VORTICELLA, Scop., Zell., Tr., D.	France, Allemagne.	juin, juillet.
	Var. *Cinctella*, D. *Suppl.*, pl. 74, fig. 8.		
*	LIGULELLA, W.V., Zell.	Allemagne.	
	Cinctella, H. 142.		
*	LUGUBRELLA, F., Zell.	Salzbrunn, Glogau.	juin, juillet.
	Luctificella, H.		
*	LUCTUELLA, H., Curt., D.	Suisse.	juin.
P	EXIGUELLA, H. 176 et 266	France, Allemagne.	juin.
	Leucatella, D. (par erreur).		
	ATRELLA, H., fig. 140 et 278.		
	GUTTELLA, H., fig. 176.		
*	NIGRO-VITTELLA, D.	Lithuanie.	
	LEUCOMELANELLA, Zell.	Glogau, Ulm.	
	TISCHERIELLA, F-V-R., Zell.	Dresde.	
	TÆNIOLELLA, Zell.	Suisse, Saxe, Hongrie.	
	CERVINELLA, Eversm.	Monts Ourals	juin.

9. GENUS ENOLMIS (2), Dup.

Lita, Dup. *Olim.*

Antennes simples et médiocrement longues dans les deux sexes. Palpes grêles, à peine arqués, non velus, et dont le dernier article se termine en pointe obtuse. Trompe robuste. Tête courte et large. Corselet arrondi. Abdomen court et épais. Ailes supérieures étroites,

(1) Cette espèce, que nous n'avons pas vue en nature, a presque le *facies* d'une Platyomide, d'après la figure de Hubner : peut-être n'est-elle pas ici à sa place.

(2) Nom mythologique.

à sommet arrondi et garni d'une frange assez courte ; ailes inférieures à sommet très aigu et garni d'une frange très longue.

Nota. Ce genre se borne à deux espèces que nous avions comprises d'abord dans le genre *Lita*, mais qui, d'après un examen plus attentif, nous ont paru devoir en être retranchées pour former un nouveau genre. L'une d'elles (*Acanthella*), suivant l'observation de M. Rambur, provient d'une chenille qui se nourrit de lichen. Toutes deux sont propres au midi de la France.

Acanthella, God., D. . . . . Montpellier.
Luteella, D. . . . . Midi de la France.

10. GENUS ACOMPSIA, Hubn., Dup.

Tinea, Linn., Fabr., W.V., Illig. *Rhinosia* et *Lita*, Treits. *Gelechia*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, très minces, arqués et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles à peine velus ; le troisième nu, plus long que les deux premiers réunis, et subuliforme. Trompe longue et très visible. Tête courte. Corselet arrondi. Abdomen cylindrique. Pattes postérieures longues et peu velues. Ailes supérieures assez larges, à bord postérieur presque droit et brièvement frangé ; ailes inférieures plus larges, et garnies d'une frange étroite.

Les premiers états sont inconnus.

*	Tripunctella, F., W.V., H., T., D.	Suisse, Allemagne.	juillet, août.
	{ Cinerella, L., F., Tr., D. . . .	France, Allem., etc.	juin, juillet.
	{ Ardeliella, H.		
P	{ Subatrella, D. *Suppl.*	Bois de Meudon. . .	juin.
	{ Fuscella, D. (1)		
P	Lineatella, D. *Suppl.*	Environs de Paris.	
P	Flavella, D. *Suppl.*	Forêt de Bondy. . .	juin.
*	{ Spodiella, Tr., Eversm.	Saxe, Autr., Casan.	août.
	{ Cinerella, W.V., H.		
*	Simplella, Eversm.	Casan.	juin, juillet.
*	Fuscella, Eversm.	Casan, Orenbourg. .	juin, juillet.

(1) Le nom de *Fuscella*, que nous avions donné à cette espèce, ayant été appliqué avant nous à une autre espèce du même genre, nous l'avons remplacé par celui de *Subatrella*.

11. GENUS BUTALIS, Treits., Dup.

Tinea, Fabr., W.V., Illig. *Lampros* et *Rhinosia*, Treits. *Lepidocera*, Curt., Steph. *Oecophora*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, grêles, légèrement falqués et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles légèrement velus; le troisième nu et subuliforme. Trompe bien visible. Tête presque aussi large que le corselet. Corselet ovale et robuste. Abdomen court et cylindrique. Pattes postérieures peu velues. Ailes supérieures étroites, à côte légèrement arquée, avec le sommet prolongé en pointe obtuse, et garni inférieurement d'une longue frange ; ailes inférieures également étroites, terminées en pointe aiguë, et largement frangées, surtout au bord interne. Aspect luisant et bronzé.

Nota. C'est à ce genre que nous rapportons l'Alucite des grains (*Alucita cerealella*) de l'Encyclopédie, l'Œcophore des grains de Latreille, l'un des plus grands fléaux de l'agriculture dans certains cantons de la France. Sa chenille vit et se métamorphose dans des grains d'orge et de froment, qu'elle ronge à l'intérieur sans qu'on s'en aperçoive au-dehors. Nous avons résumé dans le quatrième volume de notre Supplément tout ce qu'on a écrit sur cette chenille et sur les moyens de diminuer ses ravages. Les chenilles des autres espèces du même genre nous sont inconnues.

{ TRIGUTELLA, D., F-V-R. . . . . Domo-Dossola, Saxe. juin.
{ Scopolella, H. 246, Zell.

* { CUSPIDELLA, F., W.V., H. ♂, Tr., D. Bohème, Hongrie.
{ *Bifariella* (var.), H.

{ CHENOPODIELLA, H., F-V-R., Zell. Nord de la Fr., Allem.
{ Tristella, Tr., D. (non Hubn.)

TRISTELLA, H., tab. 22, fig. 218 (non D., Tr.)

EGREGIELLA, D. . . . . Nord de la France.

* RESTIGERELLA, Metzn., F-V-R., Z., D. *Sup.* Autr., Hong.

TINCTELLA, H., Tr., D., Zell. . . Saxe, N. de la France.

MODESTELLA, D. . . . . Nord de la France.

* LAMINELLA, H., Tr., Zell. . . . Bohême.

* KNOCHELLA, F., Tr., Zell. . . . Dalmatie.

* SELINIELLA, Zell., D. *Suppl.* . . Allemagne (*Selinum oreoselinum*).

* INSPERSELLA, H., Zell. . . . . . Bohême, Glogau.

VARIELLA, H., tab. 40, fig. 279.

* UNICOLORELLA, Zell., D. *Suppl.* . Allemagne.

Cerealella, *Encycl.*, D. *Suppl.* . France.
Granella (Œcophora), Latr.

Idæella, Zell., D. *Suppl.* . . . Europe boréale . . . mai, juin.
Idæi, Zell.

Noricella, F-V-R., D. *Suppl.* . Alpes noriques.

Glabrella (1), Eversm. . . . . Casan, Orenbourg. . mai, juin.

Esperella, H., Tr. *Suppl.*, Zell. Temeswar.
Franckella, Tr.

Productella, Zell. . . . . . . Europe boréale.
Amphonycella, H-Gey. 473 ?

12. GENUS HYPSOLOPHA, Treits., Dup.

Tinea, Linn., W.V., etc. *Alucita*, Fabr. *Ypsolophus*, Fabr., Curt., Steph. *Plutella*, Curt., Zell. *Harpipteryx*, Treits. *Rhinosia*, Treits.

Antennes aussi longues que le corps, filiformes dans les deux sexes, et à base très épaisse. Palpes inférieurs seuls visibles, dont les deux premiers articles sont garnis de longs poils dirigés en avant, et du milieu desquels surgit le troisième article, nu et subuliforme. Trompe courte, mais visible. Tête hérissée d'écailles. Corselet arrondi. Abdomen court et cylindrique. Pattes postérieures grêles. Ailes supérieures légèrement falquées, avec l'angle plus ou moins courbé en crochet. Ailes inférieures à bord postérieur non sinué et garni d'une frange assez large.

Les chenilles sont grêles, fusiformes, de couleurs assez tranchées. Elles vivent, la plupart, sur les arbres fruitiers, et se renferment, pour leur transformation, dans une coque soyeuse d'un tissu serré en forme de nacelle. Leurs chrysalides ont l'enveloppe des ailes longue et pointue.

Asperella, L., F., H., Tr., D., Z. France, Allemagne. juillet.

Persicella, W.V., H., Tr., D., Z. France, Allemagne. juin.
P Nemorella, F.
Nemorum, F.

Sylvella, L., H., Tr., D., Zell. France, Allemagne. juillet, août.
Sylvarum, F.

Antennella, W.V., F., Tr., D., Z. Allemagne.
Lucorum, F.
Mucronella, H.

---

(1) Cette espèce et les deux suivantes, que nous n'avons pas vues en nature, pourraient fort bien n'en former qu'une.

* Horridella, Kulhv., Tr., D., Zell. Allemagne.

* Scabrella, H., Tr., Zell. . . . . Autriche, Hongrie. juillet.
Pterodactylella, H. 102.
Bifissella, W.V.

* Alpella, W.V., F., Tr., Zell. . Alpes autrichiennes.

13. GENUS RHINOSIA, Treits., Dup.

Tinea, Linn., W.V., etc. *Alucita*, F. *Hæmilis*, Treits. *Depressaria*, Curt. *Ypsolophus*, Curt., Steph., Zell. *Anacampsis*, Steph. *Macrochila*, Curt., Steph. *Yponomeuta*, Treits. *Lita*, Treits. *Plutella* et *Gelechia*, Zell.

Antennes aussi longues que le corps, et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, divergens, dont les deux premiers articles sont garnis de poils très épais formant un long faisceau dirigé en avant, et du milieu duquel surgit le troisième article, nu, grêle et presque filiforme. Trompe courte, à peine visible. Tête unie et plus étroite que le corselet. Corselet ovale. Pattes postérieures épaisses. Ailes supérieures étroites, avec l'angle apical 'assez aigu; ailes inférieures plus larges, à bord postérieur non sinué et assez largement frangé.

Les chenilles, de couleurs assez gaies, vivent et se métamorphosent, pour la plupart, dans des feuilles roulées ou réunies en paquets, comme celles du genre *Tortrix ;* quelques-unes se construisent des coques en forme de nacelle.

P Fasciella, H., Tr., D., Zell. . . Allemagne, France. avril, mai.

Ustulella, F., Tr., D., Zell. . France, Allemagne. m[illegible]
Ustulatus, F.
Capucinella, H.

Costella, F., H., Tr., D., Zell. N. de la Fr., Allem. ju[illegible]
Maculella, F.
Maculatus, F.

Fulvella, D. . . . . N. de la France.

P Sequella, L., H., Tr., D., Zell. France, Allemagne. juillet.
Pusiella, L.
Nycthemerella, F., W.V.
Nycthemerellus, F.

P Vitella, L., H., D., Zell. . . . . France, Allemagne. juillet.
Var. *Carbonella*, H.
Sisymbrella, W.V., Tr.
Vitellus, F.

P { Fissella *a*. H., T.., D., Zell. . . Europe . . . . juillet.
Var. *b*. *Lutarella*, H. 168.
Var. *c*. *Variella*, H. 106.
Var. *d*. *Parenthesella*, Schr.? Zell.
Var. *e*. *Unitella*. H. 147, Tr. (Plutella).
Var. *f*. *Byssinella*, H. 380 *suivant M.* Zeller. }

* Inulella, H., Tr. . . . . Autriche, Hongrie. . juin, juillet.

Sordidella, H., Tr., D., Zell. . Hongr., Pyr. orient. juillet.

* { Ferrugella, W.V, Tr., D. *Suppl.* Autriche, Allemagne. juin, juillet.
Coraciella, H. }

* { Flammella, Tr., D. *Suppl.* . . . Autriche (Vienne). . juin, juillet.
Formosella, H. 160., Zell. }

* Juniperella, L., W.V., H., Tr., Z. Allemagne . . . . . juillet, août.

Verbascella, W.V., H., Tr., D., Z. N. de la Fr., Allem. juin, sept.

* { Lemnicella, D. *Suppl.* . . . . . Hongrie, Ofen . . . août.
Lemnicellus (Ypsolophus), F-V-R., tab. 95, fig. 3, Zell. }

* Silacella, H. 117, Tr., D. *Suppl.* Hongrie.

* Asinella, H., Zell. . . . . . . Allemagne . . . . . avril.

* Sabinella, Bdv., Zell. . . . . Suisse, Silésie.

* Semicostella, H., Tr., D., Zell. Saxe, Autriche. . . mai, juin.

* Renigerella, F-V-R., Zell. . . Hongrie.

14. GENUS ALUCITA, Fabr., Latr., Dup.

Tinea, Linn., Fabr. *Ypsolophus*, Fabr., Walck., Steph., Z. *Plutella*, Tr., Z.

A[illegible]es très écartées à la base, et filiformes dans les deux sexes. Pal[illegible]inférieurs seuls visibles, dont les deux premiers articles sont [illegible] longs poils formant un faisceau triangulaire dirigé en [illegible]t et de la base duquel surgit le troisième article, nu, cylin[illegible], et se courbant au-dessus de la tête. Trompe très courte. [illegible]arrée, aussi large que le corselet. Corselet ovale. Abdomen [illegible]ique. Jambes postérieures minces. Ailes supérieures légèrement falquées, et terminées par une longue frange ; ailes inférieures elliptiques et largement frangées, surtout au bord interne.

Les chenilles sont fusiformes, couvertes de petits points verruqueux visibles seulement à la loupe. Elles vivent cachées sous un tissu lâche attaché aux feuilles dont elles se nourrissent, et se fabriquent dans l'intérieur de ce tissu une coque artistement travaillée en treillis, avant de se changer en chrysalide ; celle-ci est claviforme. L'une de ces chenilles (celle de la *Porrectella*) fait souvent de grands ravages dans les jardins potagers.

* Striatella, F., W.V., H., Tr., D. Autriche, Allemagne.

P { Xylostella, L., W.V., H., Tr., D. Europe (jardins pot.) juin, sept.
Xylostei (Ypsolophus), F. }

Hellerella, D. . . . . Nord de la France. . juin

P { Porrectella, L., W.V., Tr., D. Europe, jardins. . . mai, août.
Hesperidella, H.
Vittatus (Ypsolophus), Walck.
Julianella, Latr. }

* Geniatella, F-V-R., Zell. . . Suisse.

* Bicingulatella, Zell., F-V-R., D. Francfort, Glogau, Valais.

* Hufnageliella, Zell. . . . . . Europe méridionale.

* Leucophoeella, Zell. . . . . . Autriche.

15. GENUS ATELIOTUM, Zell.

Nota. Ce genre, créé par M. Zeller, est fondé sur une seule espèce qui nous est inconnue. Il le place, dans sa classification, après le genre *Plutella* de Treitschke, qui répond à celui d'*Alucita* de notre méthode, et le caractérise ainsi : Tête laineuse. Palpes allongés en un faisceau de poils qui cache leur dernier article. Trompe nulle. Ailes inférieures ovalaires, avec leur sommet en pointe obtuse.

Hungaricellum, F-V-R., Zell. . Sans indication de patrie.

16. GENUS ANARSIA, Zell.

Ce genre, fondé par M. Zeller, ne renferme que trois espèces qui nous sont inconnues. L'auteur le caractérise ainsi : Palpes du mâle comme dans le genre *Ateliotum;* ceux de la femelle filiformes. La trompe et la forme des ailes comme dans le genre *Ypsolophus.*

M. Fischer de Röslerstamm, qui donne la figure de deux espèces de ce genre, représente aussi la chenille et la chrysalide de l'une d'elles, la *Lineatella.* La chenille est subcylindrique, avec les incisions des anneaux bien marquées. Elle vit sur le pêcher et le prunier. La chrysalide a la forme d'une poire allongée, avec l'extrémité anale garnie d'un grand nombre de petits crochets. La femelle dépose ses œufs un à un dans les aisselles des feuilles de l'arbre, aux dépens duquel sa progéniture doit vivre.

* Decolorella, Zell. . . . . . . Sicile.

* Spartiella, Schr., F-V-R, Zell. Allemagne . . . . . juin.

* Lineatella, F-V-R., Zell. . . . Autriche . . . . . . mai, août.

17. GENUS MACROCHILA, Steph., Dup.

Palpula, Treits. *Auchinia*, Zell.

Antennes légèrement ciliées dans le mâle, et filiformes dans la femelle. Palpes inférieurs seuls visibles : les deux premiers articles réunis, trois fois aussi longs que la tête, très épais, connivens ; le deuxième terminé carrément, et de l'extrémité duquel surgit le troisième, en forme de pointe courte et très aiguë. Trompe courte et à peine visible. Tête oblongue, avec les yeux très petits. Corselet presque carré. Abdomen cylindrique, et terminé carrément par un faisceau de poils chez le mâle, renflé au milieu et terminé en pointe obtuse chez la femelle. Jambes postérieures épaisses et peu longues. Ailes supérieures étroites, cultriformes et brièvement frangées ; ailes inférieures de la même forme, mais plus courtes et largement frangées.

Les premiers états sont inconnus.

* { ROSTRELLA, H., Tr., D., Zell. . . Allemagne, Autriche. juin, juillet.
Parenthesella, F., *suivant M.* Stephens.

Nota. Dans la femelle de cette espèce, suivant la figure qu'en donne M. Fischer de Röslerstamm, les ailes supérieures se rétrécissent vers leur extrémité en forme de spatule, et les inférieures se réduisent à de simples rudimens qui ressemblent aux cuillerons des Diptères.

18. GENUS PALPULA, Treits., Dup.

Tinea, Linn., Scop., Fabr. *Crambus* et *Alucita*, Fabr. *Macrochila*, St., Curt. *Auchinia*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles : les deux premiers articles réunis, deux fois aussi longs que la tête, droits, épais, très divergens ; le deuxième article coupé obliquement à son sommet, duquel surgit une pointe très fine qui constitue le troisième article. Trompe courte, mais visible. Tête oblongue, très velue, avec les yeux très petits. Corselet ovale. Abdomen subcylindrique. Jambes postérieures longues et épaisses. Ailes supérieures lancéolées et brièvement frangées ; ailes inférieures de la même forme, mais plus petites et largement frangées, surtout au bord interne.

Les premiers états n'ont pas encore été observés.

A. Ailes supérieures larges, avec la côte de la couleur du fond.

* Labiosella, H., Zell., Tr. *Suppl.* Autriche, Hongrie. . juin.

Crinitella (1), D. . . . . Fr. mér., Aut., Hong. juin.
Labiosella, Tr.
Barbella, F., Tr. *Suppl.*, Zell., D.
Crinitus (Crambus).

* Criella, Tisch., Tr., D. *Suppl.* . Autriche, Hongrie.
Crinella, Zell.

B. Ailes supérieures étroites, avec la côte blanche.

Bicostella, L., H., Tr., D., Zell. France, Allem., etc. juin, juillet.
Var. *Marginella*, H. 299, *suivant M.* Zeller.
Marginatus (Crambus), F.

P Aristella, L., Zell. . . . . . . France, Allem., Hong. juillet.
Bitrabicella, Germ., Tr., D.
Fischerella, Kinderm.

P Clarella, Tr., D. . . . . Fr., Allem. (genévr.). août.
Marginella, F., Zell.
Striatella, H. 154.

Pyropella, W.V., H., Tr., D., Zel. France, Allemagne. juin, juillet.
Bicostella, F.
Bicostatus (Crambus), F.

P Ericella, D. . . . . France (bruyères). juin, juillet.

* Doloselia, F-V-R., Zell., D. *Suppl.* Autriche . . . . . . juin, juillet.

* Binotella, F-V-R., D. *Suppl.* . Allemagne.

* Separatella, F-V-R. . . . . . Allemagne.

* Imparella, F-V-R. . . . . . . Allemagne.

19. GENUS FUGIA (2), Dup.

Phycis et *Palpula*, Tr. *Ypsolophus* et *Auchina*, Zell. *Hæmilis*, Dup. *Olim.*

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles ; le deuxième article deux fois aussi long que la tête, velu, comprimé latéralement et falciforme ; le troisième nu, très court et subuliforme. Trompe à peine visible. Tête oblongue, avec les

(1) Le nom de *Barbella* ayant déjà été donné à une espèce d'un autre genre, nous l'avons remplacé ici par celui de *Crinitella*.

(2) Nom mythologique.

yeux très petits. Corselet arrondi. Abdomen subcylindrique. Tibias postérieurs très velus. Ailes supérieures assez larges, plus ou moins ovalaires, et hérissées d'écailles formant relief sur leur surface à certaines places; les inférieures de forme ordinaire : les unes et les autres brièvement frangées.

Deux espèces de ce genre, la *Daphnella* et la *Verrucella*, ont été observées dans leurs premiers états. Leurs chenilles diffèrent de celles des autres Tinéides, en ce qu'elles se chrysalident en plein air, sans former de coque, à la manière de celles des Diurnes, c'est-à-dire en s'attachant à une branche ou à une feuille par les pattes de derrière, et par un lien transversal au milieu du corps, comme les chenilles du genre *Pieris*. L'une vit sur le *Daphne mezereum*, et l'autre sur le *Daphne cneorum*. Leurs chrysalides se rapprochent également, par la forme, de celles de certains Diurnes.

* DAPHNELLA, W.V., F., H., T., Zel. Allemagne, Hongrie. juin.

* { VERRUCELLA, W.V., Tr., D., Zell. Autriche . . . . . . juillet.
Cneorella, H.
Tumidella, Germ., Zinck. }

P { SUBNIGRELLA (1), D. . . . . Environs de Paris. . juillet.
Lugubrella, D. }

* { BARBELLA, W.V., H. 291. . . . Hongrie.
Barbellus ypsolophus, Zell. }

20. GENUS HARPIPTERYX, Treits., Dup.

Tinea, W.V. *Alucita* et *Ypsolophus*, Fabr. *Chilo*, Curt. *Plutella*, Curt., St. *Holoscolia*, *Plutella* et *Ypsolophus*, Zell.

Antennes plus longues que le corps, et filiformes dans les deux sexes (dans quelques espèces, elles sont composées d'anneaux alternativement noirs et blancs, et paraissent moniliformes à la loupe). Palpes inférieurs seuls visibles, deux fois aussi longs que la tête, épais, sans articles distincts, droits, plus ou moins connivens, et sur le dos desquels surgit, à angle droit, une pointe très aiguë qui paraît former le troisième article. Trompe courte, mais visible. Tête carrée, avec les yeux très petits. Corselet ovale. Abdomen long et cylindrico-conique. Pattes postérieures épaisses. Ailes supé-

---

(1) Nous avons été obligé de changer le nom de cette espèce, attendu que celui de *Lugubrella*, que nous lui avions donné primitivement, appartient depuis long-temps à une autre espèce nommée ainsi par Fabricius, et rangée dans le genre *Lita* par M. Zeller.

rieures longues, étroites, avec l'angle apical plus ou moins courbé en faucille, et le bord terminal garni d'une longue frange; ailes inférieures cultriformes, garnies également d'une longue frange, surtout au bord interne.

Les chenilles sont fusiformes, de couleurs variées, et parsemées de points isolés et implantés sur autant de points verruqueux à peine visibles à l'œil nu. Elles vivent sur les arbrisseaux, notamment les chèvrefeuilles, et s'y métamorphosent dans des coques en bateau, les unes soyeuses, les autres papyracées. Leurs chrysalides sont claviformes.

A. Antennes de deux couleurs. Angle apical très courbé.

{ HARPELLA, W.V., H., Tr., Zell., D. France, All., Suisse. juillet.
  Dentella (Alucita), F.
  Dentatus (Ypsolophus), F.

* { FALCELLA, W.V., H., Tr., Zell., D. Allemagne . . . . . juillet.
  Dorsella (Alucita), F.
  Dorsatus (Ypsolophus), F.

{ NEMORELLA, L., Curt., Zell. . . France, Suisse, All. juillet.
  Hamella, H., Tr., D.

* FORFICELLA, H., Tr., Zel., D. *Suppl.* Autr., Hongr., Italie. juin, juillet.

* CHILONELLA, Tisch., Tr., Zell., D. Allemagne . . . . . mai, juin.

* SICARIELLA, Zell., D. *Suppl.* . . Autriche, Crimée.

* HUMERELLA, W.V., H., Zel., D. *Sup.* Allemagne.

B. Antennes d'une seule couleur. Angle apical peu courbé.

P { CULTRELLA, H. ♀, Tr., Zell., D. France, Allem., Autr. septembre.
  Acinadella, H. ♂.
  Acinadellus (Chilo), Curt.
  Nemorella (Plutella), Steph.

21. GENUS PARASIA (1), Dup.

Gelechia, F-V-R., Zell.

Antennes simples dans les deux sexes. Palpes aussi longs que la tête et le corselet réunis, écartés à leur base, divergens, légèrement falqués, épais, à dernier article moitié moins long que le

(1) Nom mythologique.

précédent, garni de poils ou d'écailles jusqu'au bout, et se terminant en pointe obtuse. Trompe longue. Tête carrée. Corselet ovale. Abdomen court et conique. Pattes postérieures longues, avec les tibias velus. Les premières ailes lancéolées, et garnies d'une longue frange à leur extrémité inférieure ; les secondes ailes plus courtes que les premières, cultriformes, et largement frangées au bord interne.

Nota. Nous avons fondé ce genre sur une seule espèce qui a été découverte par M. Fischer de Röslerstamm, et qu'il a comprise dans son genre *Gelechia*, correspondant à celui de *Lita* de Treitschke ; mais elle n'en a aucun des caractères, suivant nous, et la forme de ses palpes, principalement, ne nous a pas permis de la rapporter à aucun des genres établis.

* Nevropterella, F-V-R., D. *Suppl.*, Zell. Hongrie.

22. GENUS CHAULIODUS, Treits., Dup.

Calotripis, Hubn. *Elachista*, Zell. *Chauliomorpha*, Blanch.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, falculés, peu garnis d'écailles, et légèrement renflés au milieu. Trompe nulle. Tête presque aussi large que le corselet. Corselet ovale. Abdomen court et cylindrique. Pattes postérieures assez épaisses. Ailes supérieures falquées, garnies de deux dents au bord interne, et dont l'angle apical est courbé en crochet ; ailes inférieures étroites, claviformes, et largement frangées, surtout au bord interne.

Les chenilles sont vermiformes, épaisses, livides, surchargées de points verruqueux. Elles vivent entre plusieurs feuilles réunies par des fils, et se métamorphosent à la superficie du sol dans un tissu léger en forme de réseau, entremêlé de grains de terre et de mousse.

* Illigerellus, H., Tr., D., Zell. Saxe, Bohême. . . . juillet.

* Pontificellus, H., Tr., D. *Suppl.* Autriche, Hongrie. mai.

23. GENUS DASYCERA, Steph., Dup.

Tinea, Fabr., Walck. *Adela*, Treits. *Œcophora*, Latr., Curt., Zell.

Antennes épaisses ou garnies d'écailles dans la plus grande partie de leur longueur, avec leur extrémité nue et filiforme. Palpes inférieurs seuls visibles, longs, recourbés au-dessus de la tête ; les

deux premiers garnis d'écailles; le troisième nu, aussi long que les deux premiers, et subuliforme. Trompe distincte. Tête arrondie. Corselet robuste. Abdomen court, cylindrique, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Pattes postérieures longues et velues. Ailes supérieures assez larges, à sommet arrondi et à franges courtes; ailes inférieures plus étroites et plus courtes, à sommet aigu, et assez largement frangées.

Les premiers états sont inconnus.

P { OLIVIELLA (1), F., Latr., D., Zell. France, Allemagne. juin.
Æmulella, H., Tr.

24. GENUS LAMPROS, Treits., Dup.

Tinea, Linn., Fabr., etc. *Alucita*, Fabr. *Harpella*, Schr. *Harpella*, *Gelechia* et *Œcophora*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, très grands, falqués, relevés au-dessus de la tête; les deux premiers articles velus et aplatis; le troisième nu et subuliforme. Trompe courte, mais visible. Tête arrondie. Corselet ovale. Abdomen cylindrique. Pattes postérieures peu longues et épaisses. Ailes supérieures larges, et à bord terminal presque droit; ailes inférieures oblongues, avec l'angle apical assez aigu : toutes les quatre garnies d'une frange peu longue.

Des chenilles sont de couleurs livides, à poils isolés, implantés sur des points verruqueux. Elles vivent et se métamorphosent dans l'aubier pourri et sous l'écorce de plusieurs arbres. Les chrysalides sont de forme effilée, et contenues dans des coques assez grosses.

{ MAJORELLA, W.V., H., Tr., D. . N. de la Fr., Allem. juillet.
Proboscidella, Sulz., Zell.
Forficella, Scop.
Flavella, F.

P BRACTEELLA, L., F., Tr., D., Zell. France, Allem., etc. juin, juillet.

* { DENISELLA, W.V., F., Tr., D., Zell. Autr., Hong., Allem. mai.
Carmelitella, H.

* TURBATELLA, Tr. *Suppl.* . . . . Hongrie.

* { LOBELLA, W.V., H., Tr. *Suppl.*, Zell. Saxe, Bohême.
Thunbergana, F.

---

(1) Il eût été plus correct d'écrire *Olivierella*, du nom de l'entomologiste Olivier, à qui Fabricius a dédié cette espèce.

* { Sulphurella, H., Tr., D. *Sup.*, Zel. Hongr., Boh., Autr. avril, sept.
{ *Tigrella* (var.), H.

* Monastricella, F-V-R. . . . Autriche . . . . . . juin, juillet.

25. GENUS ENICOSTOMA, Steph., Dup.

Tinea, Linn., Fabr., etc. *Adela*, Treits. *Harpella*, Zell.

Antennes visiblement ciliées dans les mâles, et simples dans les femelles. Palpes inférieurs seuls visibles, très longs, et relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles velus et légèrement arqués ; le troisième droit et filiforme. Trompe distincte et membraneuse. Tête arrondie. Corselet assez robuste. Abdomen peu long, cylindrique, tronqué dans les mâles, et pointu dans les femelles. Pattes postérieures longues et très velues. Ailes supérieures elliptiques, à frange étroite ; ailes inférieures de même forme, mais plus courtes, avec une frange plus large.

Les premiers états sont inconnus.

P { Geoffroyella, F., H., Zell. . . France, Allemagne. juin.
{ Geoffrella, L., Tr., D.

26. GENUS CHELARIA, Haw., Steph., Dup.

Cerostoma, Curt. *Gelechia*, Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, très grands : les deux premiers articles garnis d'un faisceau de poils, triangulaire ; le troisième article une fois plus long que les deux premiers réunis, arqué, nu à la base et à l'extrémité, qui est très aiguë, et garni d'écailles dans le milieu. Trompe nulle. Tête aussi large que le corselet. Corselet étroit. Abdomen long et cylindrique. Pattes postérieures longues et très velues. Ailes supérieures très étroites et terminées en pointe obtuse, avec le bord terminal largement frangé inférieurement ; ailes inférieures ayant à-peu-près la même forme que les supérieures, et garnies également d'une large frange, surtout au bord interne.

Les premiers états sont inconnus.

{ Conscriptella, H., Zell. . . . . N. de la Fr., Allem. sept., oct.
{ Rhomboidella, Steph., D. (non Linn. *suivant M.* Zeller).

* Seniculella, Eversm. . . . Casan, monts Ourals. août.

27. GENUS STENOPTERA (1), Dup.

Esperia, H.

Antennes sétacées, épaisses à leur base, simples dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, grêles, relevés au-dessus de la tête : les deux premiers articles arqués et peu garnis d'écailles; le troisième nu et subuliforme. Trompe distincte. Tête presque aussi large que le corselet. Corselet ovale. Abdomen court, cylindrique, terminé carrément dans les mâles, en pointe dans les femelles. Pattes postérieures épaisses et peu longues. Ailes supérieures très longues et très étroites, à bord terminal coupé obliquement et garni d'une frange courte; ailes inférieures également très étroites, mais plus courtes, et assez largement frangées.

Les premiers états sont inconnus.

P ORBONNELLA, H. 310, D. . . . . France centr. et mér. mai.

Nota. Il est assez étonnant que cette espèce, très caractérisée et bien reconnaissable dans Hubner, ne soit mentionnée ni par les auteurs allemands, ni par les auteurs anglais.

28. GENUS INCURVARIA, Steph., Curt., Dup.

Tinea, Fabr., W.V. *Adela*, Treits. *Tinea*, *OEcophora* et *Glyphipteryx*, Zell.

Antennes du mâle très pectinées dans quelques espèces, et ciliées dans les autres; antennes de la femelle filiformes dans toutes. Palpes inférieurs seuls visibles, plus ou moins courts : les deux premiers articles un peu plus épais que le troisième, qui se termine en pointe obtuse. Trompe nulle. Front très velu. Corselet étroit. Abdomen assez court, cylindrique, terminé carrément dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Pattes postérieures longues, et presque aussi grêles que les autres. Ailes supérieures à côte légèrement arquée, à bord terminal oblique, souvent assez aiguës, et garnies d'une frange très courte; ailes inférieures moins longues, elliptiques et assez largement frangées.

Les chenilles vivent et se métamorphosent dans des fourreaux unis, de forme ovalaire, qu'elles transportent partout avec elles. Elles se nourrissent de plantes basses, et se cachent sous les feuilles sèches pendant l'hiver.

P MASCULELLA, W.V., F., H., Tr., D. France, Allem., etc. avril, juin.

---

(1) Στένος, étroit; πτερὸν, aile.

P ŒHLMANIELLA, H., Tr., D., Zell. France, Allem., etc. avril, juin.
P FLAVIMITRELLA, H., D. . . . . . France, Allem., etc. avril, juin.
TRIMACULELLA, D. . . . . Nord de la France.
* CAPITELLA, L., Zell. . . . . . . Prusse, Pologne.
{ RUPELLA, W.V., H., Zell. . . . France, Autr., Hongr.
{ Capitella, Tr., D. *Suppl.*
* { PRÆLATELLA, W.V., F., Zell. . Allemagne, Autriche. juin.
{ Luzella, Frey., H., Tr.
{ Mœstella, H. 295. ♂?
P SIMILELLA, H., Tr., D., Zell. . . France, Allemagne.
* SIDERELLA, Müll., Zell. . . . . . Francfort.
* { ZINCKENIELLA, Zell. . . . . . . Glogau, Francfort.
{ Zinckenii, Zinck., Zell.
P { ALBICOSTELLA (Adela), D. . . . Bois de Boulogne . . mai.
{ { Flavicostella, F-V-R., Zell. . Allemagne.
{ { Körneriella, Zell., Kleem. S. 305, tab. 36.
* TRISIGNELLA, Zell., F-V-R. . . Bohême. . . . . . . juin.
* ANGUSTICOSTELLA, F-V-R., Zell. Allemagne.
{ VARIELLA, F., F-V-R., Zell., Tr. Saxe, Bohême, etc. juin, juillet.
{ Fischerella, Bull. de Mosc. II, 1830, p. 67, t. 1, fig. 1.
{ Multipunctella, D. . . . . . . Nord de la France.
P BIPUNCTELLA, D. *Suppl.* . . . . . Plaine de Grenelle. juillet.
* MESSINGIELLA, F-V-R. . . . . . Mecklemb., Hongrie. juin, juillet.
P { MINUTELLA, L., Zell. . . . . . . N. de la Fr., Allem. juin, juillet.
{ Oppositella, H. 141, Tr., D.
P { AUGUSTELLA, H. 177, Zell. . . . France, Allemagne.
{ Mœstella, H. 465, D.
* { MERIANELLA, H., fig. 265. . . Allemagne, Angleterre.
{ Guttea, Haw., Curt. N. G. 1020.

29. GENUS ADELA, Latr., Treits., Dup., Steph., Zell.

Tinea, Linn., W.V., Scop. *Alucita*, Fabr., Dum. *Nemophora*, Hoffm.

Antennes très rapprochées à leur base, beaucoup plus longues que le corps, et se terminant en un fil presque imperceptible ; simples dans les mâles, et garnies d'écailles qui les épaississent dans la moitié inférieure de leur longueur chez les femelles. Palpes inférieurs seuls visibles, grêles, cylindriques, garnis de longs poils. Trompe membraneuse. Tête petite, presque pyramidale, plus ou moins velue. Yeux petits et latéraux dans les deux sexes, excepté

dans les espèces de la section β, dont les mâles les ont gros et presque contigus. Corselet ovoïde. Abdomen cylindrique, court et tronqué dans les mâles, plus long et conique dans les femelles. Pattes postérieures plus ou moins velues, suivant les espèces. Ailes supérieures en ovale allongé; les inférieures ayant la même forme, mais plus petites : toutes les quatre brièvement frangées ; les premières ornées de couleurs métalliques très brillantes. Port des Phryganes dans le repos.

Les chenilles, encore peu connues, vivent et se métamorphosent dans des fourreaux portatifs qu'elles se fabriquent avec des parcelles de feuilles. M. Fischer de Röslerstamm a décrit et figuré celle de l'*Adela degeerella*, qui vit sur plusieurs espèces de plantes basses, entre autres sur l'*Anemone nemorosa.*

A. Antennes deux fois plus longues que le corps.

* Fibulella, W.V., F., D., Zell. Bohême, Brandeb. . mai, août.
* Bimaculella, F-V-R., D. *Suppl.* Autriche, Hongrie. . mai.
Var. *Conformella*, Zell.
* Rufifrontella, T., Zel., D. *Suppl.* Bohême, Hongrie. . juin.
Aurifrontella, D. . . . . Corse.

B. Antennes cinq ou six fois plus longues que le corps.

α. *Tête et corps presque lisses.*

* Frischella, L., W.V., H., Tr., D., Zell. Autr., Allem, juin, juillet.
Violella, W.V., Tr., D., Zell. . Autr., Hong., Fr. mér. juillet.
Sulzeriella, Zell. . . . . France mér., Allem. juillet.
Sultzella, L., D.
Sulzella, W.V., F., H., Tr.
Degeerella, Scop.
* Associatella, F-V-R., Zell. . . Silésie, Bohême. . . juillet.
P Degeerella, L., Tr., D., Zell. . Europe . . . . mai, juin.
Geerella, H.
* Congruella, F-V-R., D., Zell. Bohême. . . . . . . juin.
* Ochsenheimerella, H., Tr., Zell. Autriche, Saxe. . . juin
Mazzolella, H., Tr., D. . . . . Prov., Autr., Hongr. mai.

β. *Tête et corps très velus. Yeux des mâles très gros et presque contigus.*

P Reaumurella, L., F., Latr., D. France, Allem., etc. mai.
Viridella, Scop., W.V., F., Tr., Zell.
Vindella, F.
Cuprella, W.V., F., H., D., Zell. France mér., Hongr. avril, juillet.

30. GENUS NEMOTOIS, Hubn., Zell.

Adela, Latr., Treits., Dup.

Ce genre, que nous avions confondu dans notre ouvrage avec le genre *Adela*, en diffère par les caractères suivans : les antennes sont également fines, et les yeux grands et très rapprochés dans les deux sexes. Le sommet de la tète est nu dans le mâle, tandis qu'il est laineux ou velu dans la femelle. Le corps est lisse dans les deux sexes, et l'abdomen se termine en une pointe cornée et très aiguë dans la femelle. Du reste, les espèces de ce genre ne sont pas moins brillantes que celles du genre précédent. Elles se partagent en deux groupes de la manière suivante.

A. Antennes garnies de poils raides à la base.

* Cypriacella, H., Tr., D. *Suppl.* . Hongrie, Dalm., Autr.
{ Scabiosella, Tr., D., Zell. . . . France mér., Autr. juillet.
{ Sphingiella, H.?
Basochesiella, H. 416. . . . . Patrie inconnue.
{ Latreillella, H., Dum., Tr., D., Zell. Fr. mér., Sicile. juin, juillet.
{ Var. *Radella*, H., Tr., D. *Suppl.* Hongrie.

B. Antennes nues à la base.

P { Schiffermullerella, W.V., H., T., D., Zel. France, All. juin, juillet.
{ Fasciella, F.
Mollella, H., Tr., Zell. . . . . Brandebourg . . . . juillet.
Minimella, Parr., D. *Suppl.* . . Allemagne, Autriche.
P { Dumerilella, D. . . . . . . France, Autriche. . juin.
{ Inauratella, Parr., D.
Pfeifferella, H., fig. 422. . . Allemagne.

31. GENUS NEMOPHORA, Hubn.

Adela, Latr., Treits., Dup., Steph. *Nematopogon*, Zell.

Ce genre est, comme le précédent, un démembrement du genre *Adela* de Latreille. Il en diffère par les caractères suivans : Antennes également fines dans les deux sexes. Palpes longs, duveteux et recourbés. Trompe longue. Tète velue ou laineuse, avec les yeux écartés et de médiocre grosseur dans les deux sexes. Corselet ovale et légèrement velu. Abdomen cylindrique, plus long et plus épais dans les femelles que dans les mâles. Pattes postérieures médiocrement velues. Les quatre ailes plus larges que dans les genres *Adela* et *Nemotoïs*, et garnies d'une frange plus longue ; d'un gris jaunâtre luisant dans toutes les espèces, et plus ou moins clair suivant chacune d'elles.

Les espèces de ce genre ne se montrent que le soir, et leur vol est très différent de celui des Adèles et des Némotoïs, qui a lieu en plein soleil. Leurs premiers états ne sont pas connus.

P SWAMMERDAMMELLA, L., etc. . France, Allem., etc. mai, juillet.

* SCHWARZIELLA, Zell. . . . . . Bohême. . . . . . . juin.

P { PILULELLA, H., F-V-R., Zell., D. France, Allem., etc. mai, juin.
  Pilella, Tr. }

* { PILELLA, W.V., F., H., D., Zell. Allemagne . . . . . mai, juillet.
  Robertella, Clerck., Curt. }

P METAXELLA, H., Tr., D., Zinc., Zel. France, Allemagne. mai, juin.

P PANZERELLA, H. 412. ♂. F., Tr., D. France, Allemagne. mai, juin.

32. GENUS SOLENOBIA (1), Dup.

Psyche et *Fumea*, Steph. *Psyche*, Curt., Ochs., Treits. *Talæporia*, Zell.

Antennes des mâles très finement ciliées ou pectinées; antennes des femelles filiformes. Palpes droits, longs, velus. Trompe nulle. Les quatre ailes non transparentes, et brièvement frangées : les supérieures en ovale allongé; les inférieures plus courtes. Femelles absolument aptères.

Ce genre a beaucoup d'analogie avec celui des Psychés (page 65), et peut-être la majeure partie des espèces contenues dans la section A de ce dernier genre seraient-elles mieux placées dans celui qui nous occupe. Quoi qu'il en soit, les Solénobies diffèrent des Psychés, non-seulement par leurs palpes bien développés et par leurs ailes plus allongées et non transparentes, mais encore par le genre de nourriture de leurs chenilles, qui consiste en lichen, et par la forme de leurs fourreaux, qui sont unis au lieu d'être revêtus de parcelles de feuilles ou de tiges comme ceux des Psychés. Du reste, ces fourreaux varient de forme suivant les espèces : les uns ressemblent à des sacs ou à des capuchons; les autres, plus allongés, sont tantôt cylindriques, tantôt trigones et tantôt tétragones.

CLATHRELLA, Tr., F-V-R., Zell., D. *Suppl.* France, Allem. juin.

{ LICHENELLA, L., Deg., Zel., D. *Sup.* France, Allemagne. juin.
  Triquetrella, H., F-V-R. }

{ LAPIDICELLA, Zell. . . . . France, Allemagne. juin.
  Lichenum, Schrank. }

---

1) Σωλὴν, ῆνος, tuyau ; βίος, vie.

	{ Pseudo-bombycella (1), H., T., Zell.	France, Autriche.	juin.
	{ Glabrella, Ochs.		
*	Anderreggella, D.	Valais.	juin.
	Lefebvriella, D.	Départem. de l'Eure.	juin.
P	Minorella, D.	Environs de Paris. .	juin.
P	Pectinatella, D.	Intérieur des maisons.	juillet.
*	Undulella (2), F-V-R.	Hongrie.	

33. GENUS MICROPTERYX, Zell.

Adela, Treits., Dup.

Antennes filiformes et à peine plus longues que le corps dans les deux sexes. Palpes longs, recourbés, cotonneux, et cachés dans les poils de la tête. Trompe invisible. Tête garnie de poils épais. Yeux assez gros, mais écartés. Corselet ovale. Abdomen court et conico-cylindrique. Pattes postérieures velues. Les quatre ailes lancéolées, et garnies d'une frange médiocrement longue ; les supérieures ornées de couleurs métalliques très brillantes.

Nota. Ce genre répond à la section B de la deuxième division du genre *Adela* tel que nous l'avions établi dans notre ouvrage. Les premiers états sont inconnus.

*	{ Aruncella, Scop., Zell.	Autriche, Silésie . .	juin.
	{ Podevinella, H., Tr., D.		
	{ Calthella, L., Tr., Zell., D. . .	France, Allem., Autr.	mai.
	{ Pusiella, H.		
	{ Allionella, F., Zell.	Autriche	avril, mai.
*	{ Paykullella (Alucita), F.		
	{ Ammanella, H., Tr., D.		
	{ Merianella, W.V.		
*	Anderschella, H., Tr., Zell., D.	Autriche, Bohême. .	avril, mai.
	{ Sparmannella, H., Zell., D. . .	Silésie	avril, mai.
	{ Var. *Solierella*, D.	Midi de la France.	
	{ Var. *Donzelella*, D.	Midi de la France.	

(1) C'est par erreur que cette espèce a été mise dans le genre Psyché, page 66.

(2) Cette espèce ne nous est connue que par la figure qu'en donne M. Fischer de Röslerstamm. Par la coupe et la transparence de ses ailes, elle serait peut-être mieux placée parmi les Psychés.

* FASTUOSELLA, Zell. . . . . Silésie . . . . mai.
AGLAELLA, D. . . . . Provence . . . . . . juin.
* JURINELLA, H., fig. 377. . . . . Allemagne.
* { STRADTMULLERELLA, H. *Cat.*, Zell. Silésie, Autriche.
{ Pfeifferella, H. 398, Zell.
UNIPUNCTELLA, D. . . . . Midi de la France.

34. GENUS ÆCHMIA, Treits., Dup., Zell.

Tinea, Scop., Fabr.

Antennes longues et filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, légèrement cambrés, très écartés de la tête, peu velus, d'égale grosseur dans leur longueur, et terminés en pointe obtuse. Trompe courte, mais visible. Tête globuleuse. Corselet arrondi. Abdomen conico-cylindrique. Pattes postérieures longues et peu épaisses. Ailes supérieures allongées, et dont l'angle apical forme un lobe arrondi occupé par une tache ocellée ; ailes inférieures très étroites, lancéolées et largement frangées, surtout au bord interne.

Les espèces de ce genre sont ornées, à l'exception de deux, de couleurs métalliques très brillantes. Leurs premiers états ne sont pas connus.

A. Ailes métalliques.

{ THRASONELLA, Scop., F-V-R., D., Zell. France, Allem. juin.
{ Ayliella, H.
{ Var. *Seppella*, H.
{ Equitella, Tr.
{ Triguttella, Donov.
{ Fyeslella, F.

P { EQUITELLA, Scop., F-V-R., D., Zel. France (cerisier) . . juin.
{ Forsterella, Fabr.

* { ROERSLERSTAMMELLA, Mann., F-V-R., D. *Suppl.* Bohême.
{ Fischeriella, Zell.
{ Desiderella, F-V-R.
{ Var. *Desideratella*, D. *Suppl.*

LUCASELLA, D. . . . . Nord de la France.
* POEYELLA, D. . . . . Lithuanie.

B. Ailes non métalliques.

* PERDICELLA, Tisch., F-V-R., Zell., D. Bohême. . . . . mai.
* DENTELLA, Zell., F-V-R . . . Allemagne . . . . juin.

35. GENUS TINAGMA (1), Dup.

Æchmia, F-V-R., Zell.

Antennes filiformes dans les deux sexes, très écartées à leur base, épaisses, d'égale grosseur dans toute leur longueur, qui ne dépasse pas celle du corps. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, velus et incumbans. Trompe assez longue. Tête courte, aussi large que le corselet. Corselet subglobuleux. Abdomen conico-cylindrique. Tibias des pattes antérieures garnis de poils épais qui les font paraître très larges. Ailes inférieures très étroites et lancéolées, avec une longue frange, surtout au bord interne.

Les premiers états sont inconnus.

* Saltatricella, F-V-R., D. *Suppl.* Env. de Vienne, Autr. mai, juin.
* Metalicella, F-V-R., Zell., D. Boh., Saxe, Pr., Autr. mai, juin.
* Transversella, F-V-R., Zell., D. Allemagne . . . . . juin, juillet

36. GENUS GLYPHIPTERYX, Hubn., Zell.

Hubn., Zell. *Æchmia*, Dup. *Olim.*, Treits.

Antennes d'égale grosseur dans toute leur longueur, très écartées à leur point d'insertion, et paraissant grenues à la loupe. Palpes inférieurs assez longs, à peine courbés, très peu velus, et dont le dernier article se termine en pointe obtuse. Trompe nulle. Tête lisse, aussi large que le corselet. Corselet subglobuleux. Abdomen cylindrico-conique. Ailes supérieures assez larges, avec l'angle apical peu aigu et une frange courte; ailes inférieures avec une frange assez longue et leur sommet arrondi.

Ce genre se réduit pour nous à deux espèces qui sont revêtues de couleurs métalliques très brillantes. Elles volent le jour, et font vibrer leurs ailes dans l'état de repos. Leurs premiers états sont inconnus.

* Loricatella, Tisch., Tr., F-V-R., Zell. Hongrie.

---

(1) Τίναγμα, agitation, vibration. M. Zeller donne ce nom à la division B du genre *Æchmia*, qui nous a paru devoir former un genre pour deux des espèces qu'il y rapporte, et auxquelles nous en avons ajouté une troisième dont il ne parle pas.

* Bergstræssella, F., F-V-R. . Bohême, Autriche.
  Linneana, H., Zell.
  Linneella, H., D.
  Treitsckeana (Tortrix), Fröl.

37. GENUS PHYGAS, Treits., Dup.

Tinea, W.V., Illig. *Lepidocera*, Curt., Steph. *Ochsenheimeria*, Zell.

Antennes des mâles courtes et garnies d'écailles depuis la base jusqu'un peu au-delà du milieu, avec le reste nu et se terminant en pointe. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, et hérissés de longs poils qui se confondent avec ceux du front. Trompe nulle. Tête large et velue. Corselet carré. Abdomen long et cylindrique. Pattes postérieures grêles. Ailes supérieures étroites, d'égale largeur dans toute leur longueur, avec le bord terminal presque droit et garni d'une frange très courte ; ailes inférieures ovalaires, et garnies d'une frange assez longue.

Les premiers états sont inconnus.

Taurella, W.V., H., Tr., D., Zell. Europe . . . . . . juillet.
  Bubalella ♂, H. Taurella ♀ H.

38. GENUS EUPLOCAMUS, Latr., Curt., Steph., Dup., Zell.

Tinea, Illig., Fabr., Sulz. *Pyralis*, Scop., Illig., W.V. *Bombyx*, Borkh. *Noctua*, Fabr. *Geometra*, Esp. *Phalæna*, Fuessly. *Phycis*, Ochs. *Scardia*, Treits.

Antennes des mâles plumeuses dans quelques espèces, et seulement ciliées dans les autres ; antennes des femelles filiformes dans toutes. Palpes inférieurs seuls visibles : leurs deux premiers articles garnis de longs poils, formant un seul faisceau triangulaire dirigé en avant et légèrement incliné vers la terre ; le troisième nu, grêle, et redressé en sens contraire. Tête très velue. Corselet arrondi. Abdomen cylindrique, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Pattes postérieures épaisses, très longues et très velues. Les quatre ailes brièvement frangées : les supérieures longues, étroites, légèrement falquées, avec l'angle apical arrondi ; les inférieures ovalaires.

Les chenilles sont glabres, livides, vermiformes, garnies de quelques poils rares, isolés, implantés sur autant de points verruqueux, peu apparens, avec un écusson corné sur la nuque. Elles vivent soit dans le bois pourri, soit dans les agarics, champignons ou bolets qui

croissent sur le tronc des vieux arbres. Elles s'y creusent de profondes galeries qu'elles tapissent de soie, et dont elles ferment l'entrée avec la même matière avant de s'y changer en chrysalide; celle-ci a la même forme que celle des *Sésies*.

A. Antennes largement pectinées ou plumeuses chez le mâle,

ANTHRACINELLUS, D. . . . . . . Europe (forêts hum.) mai.
Anthracinalis (Pyralis), Scop., Illig., W.V., H.
Anthracinella (Tinea et Scardia), Illig., Brahm., Treits., H.
Anthracina (Bombyx), Borkh. (Phycis), Ochs.
Erythrocephala (Noctua), Fabr.
Guttella (Tinea), Fabr.
Fuesslinaria (Geometra), Esp.
Fuesslinella (Tinea), Sulzer.
Fuesslinellus (Euplocamus), Zell.
Guttatus (Euplocamus), Latr.
Anthracinus (Euplocamus), Guérin, Curt., Steph.

* AURANTIELLUS, D., Zell. . . . . Monts Balkans . . . mai.
Aurantiella (Scardia), Treits. *Suppl.*

B. Antennes plus ou moins ciliées chez le mâle.

FULVIMITRELLUS, D. France, Lozère, Livonie, Hongrie, Styrie.
Fulvimitrella (Tinea), Sodoffsky, Tr., Zell.
Quinque-maculella (Tinea), Tr. *Suppl.*

MEDIELLUS, Curt., Steph., D. . Europe (forêts hum.) mai, juin.
Mediella, Ochs., H., Tr.
Choragellus, W.V., Zell.
Boleti (Noctua), F.
Var. *Morellus*, D., pl. 288, fig. 5.

PARASITELLUS, D. . . . . Europe (forêts hum.) mai, juin.
Parasitella, H., Tr., Zell.

* RIGANELLUS, D. . . . . Russie . . . . juin.
Riganella (Tinea), Sodoffsky, Zell.
Rigælla (Scardia), Tr. *Suppl.*, Eversm.
Acerella (Scardia), Tr.

* CASANELLUS, D. . . . . Province de Casan.
Casanella, Eversm.

PICARELLUS, D. *Suppl.* . . . . . Suède, Allem., Corse.
Picarella (Scardia), Tr. (Tinea), H., Zell.

* BOLETELLUS, F., Zell. . . . . . Allemagne.
Boletella (Scardia), H., Tr.
Boleti (Phycis), Ochs.
Polypori (Noctua), Esp.

39. GENUS TINEA, auct.

Tinea et *Alucita*, Fabr. *Anacampsis* et *Yponomeuta*, Steph., Curt. *Tinea*, *OEcophora* et *Röslerstammia*, Zell.

Antennes simples dans les deux sexes, ou à peine ciliées dans les mâles seulement. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, cylindriques, presque droits. Trompe nulle ou très courte. Tête aussi large que le corselet, et très velue. Corselet arrondi. Abdomen cylindrique, terminé par un bouquet de poils dans les mâles, et en pointe dans les femelles. Pattes postérieures longues et épaisses. Ailes supérieures longues, étroites, légèrement falquées, avec leur angle apical légèrement arrondi ; ailes inférieures elliptiques, largement frangées, surtout au bord interne.

Les chenilles sont glabres, vermiformes, de couleur jaunâtre ou blanchâtre, avec les huit pattes membraneuses intermédiaires très courtes, une plaque cornée sur le premier anneau, et le corps parsemé de quelques poils isolés, visibles seulement à la loupe. Elles vivent et se métamorphosent dans des fourreaux fusiformes, tantôt fixes, tantôt portatifs, de la couleur des substances dont elles se nourrissent. C'est parmi ces chenilles que se trouvent celles qui nous causent tant de dégâts, les unes en rongeant nos grains emmagasinés, les autres en détruisant tout ce qui se trouve à leur portée, en lainage, crin, plumes, pelleteries et collections d'animaux empaillés et desséchés. Elles compensent l'exiguïté de leur taille par leur grand nombre et leur voracité, et peuvent être comparées, pour leurs ravages, aux rats et aux souris, dont elles sont les représentans dans la classe des insectes.

P Granella, L., F., H., Tr., D., etc. Europe (céréales) . . mai, août.

P { Pellionella, L., F., H., Tr., D., etc. Europe (pelleter.) avril, juin.
Terrella, W.V.
Var. *Zoologella*, Scop. }

P Sarcitella, L., F., H., Tr., etc. Europe (ins. desséch.) mai, juin.

P { Crinella, Tr., D. Europe (crin des meubles). . . . avril, sept.
Biseliella, Hummel, Zell. }

P { Tapezella, L., F., H., Tr., D. Europe (étoffes en laine). mai, juin.
Tapetiella, L., Zell.
Tapezana (Pyralis), F. }

* Flavifrontella, F., H., Tr., Zell. Autriche, Meissen. . mai, juillet.

{ Ganomella, Tisch., Tr., Zell. . Misnie.
Var. *Lapella*, H. (non Linn.), D. France. }

P { Rusticella, H., Tr., D., Zell. . Europe (vol. autour des lum.) juin.
Hemerobiella, Schr.
Lævigella, W.V.?

P { Ferruginella, H., Tr., D., Zell. (Vol. autour des lum.) juin.
Var. *Splendella*, H. 381 *suivant M.* Zeller.
Var. *Mendicella*, H. 479 *suivant M.* Zeller.

* Relicinella, F-V-R., Zell. . . Hongrie.

P { Cratægella, L., F., H., Tr., D. Europe (aubépine). juin.
Var. *Reticulella*, H., Tr. (Yponom.)

Cerasiella, H., Tr., F-V-R., D. France, Allem. (ceris) juin, août.

* { Heroldella, F-V-R., Tr., D. . Saxe, Bohême. . . . mai, août.
Cæsiella, H. 472, Zell., Steph., Curt.

* Cariosella, Zell., Tr., F-V-R., D. Bohême, Silésie (sap.) mai.

* Comptella, H., Zell. . . . . . Francfort . . . . . . mai.

* Misella, Zell., F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne . . . . . juin.

* Emortuella, Zell. . . . . Allemagne, Prusse. mai.

* { Clematella, F., Zell. . . . . . Berlin, Glogau . . . juin, juillet.
Arcella, F.
Repandella, H., D. . . . . Nord de la France.

* Nigralbella, F-V-R., Zell. . . Saxe, Dresde.

* Oxyacanthella, Parr., D. *Suppl.* Allemagne.

* Imella, H., Zell., D. *Suppl.* . . . Berlin, Glogau . . . mai, juin.

* Lutosella, Eversm. . . . . Monts Ourals. . . . juillet.

40. GENUS ROESLERSTAMMIA, Zell.

Lita, Dup.

Antennes simples dans les deux sexes, sétiformes, et presque de la longueur de l'abdomen. Palpes assez courts, presque filiformes, et légèrement recourbés. Trompe moyenne. Tête lisse, avec des poils rudes à sa partie postérieure ; ailes inférieures lancéolées ou ovales, avec l'angle postérieur très obtus et des franges assez longues.

Nota. Ces caractères sont ceux donnés par le fondateur du genre ; seulement nous en avons changé l'ordre et quelques expressions pour l'uniformité de notre méthode. Parmi les cinq espèces que l'auteur y rapporte, nous n'en connaissons que deux : la *Cariosella* et la *Granitella*. Celle-ci nous a paru lui appartenir réellement, mais non l'autre, qui reste pour nous une *Tinea*.

Les chenilles des *Assectella* et *Granitella* ont été observées. La première vit sur l'*Allium cepia*, et l'autre sur diverses plantes, entre autres sur l'*Inula helenium*. Si l'on en juge par les figures que donne

de celle-ci M. Fischer de Röslerstamm, ces chenilles sont courtes, aplaties, et plus larges antérieurement que postérieurement. Elles n'attaquent que le parenchyme des feuilles, et se chrysalident dans des coques à claire-voie, en forme de treillis, fixées le long de la principale côte desdites feuilles.

* Granitella (Lita), Tr., D. *Suppl.*, Zell., Allemagne . . juin, juillet.
* Assectella, Zell. . . . . Berlin, Francfort.
* Heleniella, Kullhv., Zell. . . . Allemagne.
* { Erxlebeniella, Zell. . . . . . Glogau . . . . mai.
Erxlebella, F.
Chrysitella (Adela), Tr. }

41. GENUS ŒCOPHORA, Latr., Treits., Dup., Zell.

Tinea, Linn., Fabr. *Adela*, *Plutella*, *OEcophora*, Tr. *Glyphipteryx*, Curt.

Antennes filiformes dans les deux sexes, de la longueur du corps. Palpes inférieurs seuls visibles, très grêles, généralement courts, écartés de la tête et subuliformes. Trompe nulle ou rudimentaire. Tête lisse. Ailes supérieures en forme d'ellipse très allongée, avec une longue frange à l'extrémité du bord interne; ailes inférieures très étroites, cultriformes, et entourées d'une longue frange.

En conservant ce genre dans notre nouvelle classification, nous en avons retranché toutes les espèces à tête velue ou laineuse, pour les comprendre dans le genre *Argyresthia* de M. Zeller, que nous avons adopté. Ce retranchement nous a obligé de modifier les caractères que nous avions donnés de ce même genre dans notre ouvrage. On ne connaît encore que très peu de chenilles d'Œcophores. Les unes attaquent les feuilles entières, les autres seulement le parenchyme; celle de l'Œcophore *Olivella*, que nous comprenons dans ce genre à cause des caractères de l'insecte parfait, vit aux dépens du noyau de l'olive. Celles qui vivent sur les arbres filent leur coque entre les gerçures des écorces; les autres la placent à terre dans la mousse.

* Maurella, W.V., H., Tr., Zell. Aut., Hong., Bohême.
* { Minorella, Zell. . . . . Berlin, Glogau . . . juin, juillet.
Cinnamomea, Zell. }
* Stroemella, F., Zell. . . . . . Berlin, Francf.-sur-l'Oder.
* { Borckhauseniella. . . . . . . Berlin, Francf.-sur-l'Oder.
Borckhausenii, Zell. }
Schæferella, L., H., Z., D. *Suppl.* France, Allem., Angl. juin.
* { Schmidtella, Tr., D. . . . . . Saxe, Carinthie. . . juillet.
Leuwenhœchella, W.V., H., Zell. }

PROCERELLA, W.V., H., Zell., D. France, Allemagne. juillet.

FORMOSELLA, W.V., H. 248, Tr., Z., D. *Suppl.* Autriche.
  Venustella, Koll.

METZNERELLA, Tr., Zell. . . . . Francfort-sur-l'Oder.

ARIETELLA, Zell. . . . . Berlin.

PSYCHELLA, Tisch., Zell. . . . . Allemagne.

CICADELLA, Zell. . . . . Glogau, Francf.-sur-l'Oder.

SICCELLA, Zell. . . . . Allemagne.

FULVIGUTTELLA, F-V-R., Zell. . Bohême, Mecklenbourg.

GALLICELLA, Zell. . . . . Francfort-sur-l'Oder.

PHYCIDELLA, Tisch., Zell. . . . . Allemagne.
  Accesella, H. 269 ?

INUNCTELLA, Tisch., Zell. . . . Dresde.

MOUFFETELLA, L., H. 245, Zell. Salzbrunn.

KINDERMANNELLA, Metzn., Zell. Hongrie.

COLLITELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . Bohême, Allemagne.

DISPUNCTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Allemagne.

GRISEELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . France, Allemagne.

PALLIDELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.

SQUAMOSELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.

MICELLA, W.V., F-V-R., D., Zell. Saxe, Mecklenbourg.
  Asterella (Œcophora), Tr.

BRIZELLA, Tr., F-V-R., D., Zell. Saxe . . . . mai, août.

ERICINELLA, F-V-R., D., Zell. . Saxe, Hongrie . . . juillet, août.
  Micella, H., Tr.

HERMANNELLA, F., Tr., D., Zell. France, Autr., Allem. juin, juillet.
  Zinckenella, H., Curt.

ALBICOMELLA, Parr. . . . . . . Allemagne.

MISCELLA, H., D. *Suppl.* . . . . Allemagne.

GRATIOSELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

MAGNIFICELLA, Mann., Parr., D. *Suppl.* Autriche.

SUPERBELLA, Tisch., Zell., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche.

CINCTELLA, L., Tr., Zell., D. *Suppl.* Bohême, Silésie.

BISULCELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . Bohême, Silésie.

OLIVELLA, Fonscol., D. *Suppl.* . Provence, Italie. . . septembre.
  Oleælla, F.

42. GENUS ARGYRESTHIA, Hubn., Zell.

Yponomeuta et *Argyrosetia*, Steph *OEcophora*, Treits., Dup. *Olim.*

Antennes filiformes dans les deux sexes, à peine de la longueur du corps, avec l'article basilaire épaissi par des poils. Palpes inférieurs seuls visibles, courts, pendans pour la plupart, avec le second article de la longueur du troisième ou dernier, et renflé à l'extrémité. Trompe nulle ou rudimentaire. Tête velue ou laineuse, avec le front lisse. Ailes supérieures allongées, avec l'angle apical très obtus; ailes inférieures très étroites, terminées en pointe très aiguë et entourées d'une longue frange.

Deux chenilles seulement nous sont connues dans ce genre : l'une (*Pruniella*) vit dans l'intérieur des feuilles, qu'elle roule en cornet, et sort de cette demeure lorsqu'elle est parvenue à toute sa taille pour aller se transformer dans la mousse, où elle se file une coque composée de deux tissus dont l'extérieur, en forme de treillis, laisse apercevoir l'intérieur d'un tissu plus serré ; l'autre (*Goedartella*) vit tantôt au pied des bouleaux, dans la partie tendre de l'écorce de cet arbre, où elle se creuse des galeries, et tantôt dans l'intérieur des chatons, et se transforme en chrysalide dans l'une ou l'autre de ces demeures, suivant la saison.

P	PRUNIELLA, L., W.V., H., T., D., Z.	France, Allem., etc.	juin, juillet.
	Ephippella (Alucita), F.		
	Nitidella (Tinea), W.V., F.		
	Comella, Scop.		
*	FAGETELLA, Moritz., Z., D. *Suppl.*	Glogau	juillet, août.
*	SPINIELLA, F-V-R., Zell.	Bohême.	
*	CONJUGELLA, Zell.	Bohême.	
P	TETRAPODELLA, L., St., D., Zell.	France, Allem., etc.	mai.
	Cæsiella, H. 360, Tr.		
*	GLAUCINELLA, Zell.	Allemagne	juin.
*	FUNDELLA, Tisch., F-V-R., D., Z.	Silésie, Autriche . .	mai, juin.
*	RETINELLA, Zell.	Allemagne	juin.
*	ABDOMINALELLA.	Allemagne	juin.
	Abdominalis, Zell.		
*	SPARSELLA, W.V., Zell.	Bohême, Saxe. Autr.	juin.
	Cornella, F., F-V-R., Tr., D.		
	SORBIELLA, F-V-R., Tr., D. *Suppl.*	Salzbrunn.	juillet.
*	PYGMÆELLA, W.V., H., Tr., F-V-R., Z.	Silésie, Saxe. .	juin.

P Goedartella, L., W.V., F., H., Tr., D., Z. Fr., All., etc. juin, juillet.
P Brockeella, H., Tr., Curt., D., Z. France, Allem., etc. juin, juillet.
* Anderreggiella, F-V-R., D. . Valais.
* { Arceuthinella, F-V-R. . . . . Allemagne . . . . . mai.
{ Arceuthina, Zell.
* Præcocella, Zell. . . . . Allemagne . . . . . mai.
* Illuminatella, F-V-R., D., Zell. Allem. (bois de pins). juin, juillet.
* Argentella, L., Zell. . . . . . . Allemagne . . . . . mai, août.
* Gysseliniella, Kullhw., F-V-R. D., Z. All. (b. de pins). mai, juin.
* Farinatella, Zell., F-V-R., D. . Allem. (bois de pins). juin.
* Modestella (Œcoph.), Eversm. Province de Casan . sept., oct.
* Marginimaculella (Œcop.), Ev. Province de Casan. mai, juin.
* Trimaculella (Œcoph.), Eversm. Casan, Orenbourg. juin.
* Galactilella (Œcoph.), Eversm Casan, Orenbourg. juin.

43. GENUS COLEOPHORA, Hubn., Zell.

Porrectaria, Haw., Curt., Steph. *Ornix*, Treits., Dup.

Antennes simples dans les deux sexes, de la longueur du corps, et dont l'article basilaire est garni en dessus d'un pinceau de poils plus ou moins longs, suivant les espèces. Trompe courte, mais visible dans les grandes espèces. Tête allongée, étroite, et plus ou moins lisse. Corselet carré. Ailes supérieures longues, lancéolées, et garnies d'une longue frange à l'extrémité du bord interne; ailes inférieures ensiformes ou presque linéaires, et bordées des deux côtés d'une longue frange qui les fait ressembler à deux plumes.

Les chenilles vivent et se métamorphosent dans des fourreaux portatifs de diverses formes, composés les uns de pure soie, les autres avec la partie membraneuse des feuilles dont elles se nourrissent.

Nota. En adoptant dans notre ouvrage le genre *Ornix* de Treitschke, nous l'avions restreint aux seules espèces dont les antennes sont garnies à leur origine d'un pinceau de poils, comme nous l'avons dit dans les caractères génériques, c'est-à-dire à celles dont M. Zeller a fait son genre *Coleophora*. Ainsi ce dernier genre est parfaitement identique avec notre genre *Ornix*, dont nous avons cru toutefois devoir remplacer le nom par celui de M. Zeller, attendu que le nom d'Ornix a été conservé par cet auteur pour un autre genre que nous avons également adopté.

* Albifuscella, Zell. . . . . Hongrie.
* Mayrella, H., Zell. . . . . Glogau, Berlin.
P { Ornatipennella, H., Tr., Zell., D. France, Allem., etc. juin.
{ Vinetella, Schr.

*	ARGENTIPENNELLA, D.	Midi de la France.	
*	HAPSELLA, Zell.	Glogau.	août.
P	VIBICINELLA, H., Zell.	France, All., Hongr.	juillet.
	Vibicipennella, Tr., D.		
*	COELEBIPENNELLA, Tisch., Zell.	Dresde, Glogau. . .	juillet.
*	VIBICIGERELLA, Zell., D.	Silésie, Mecklenb. .	juillet.
*	PYRRHULIPENNELLA, Tisch., Zell.	Dresde.	
	COLUTELLA, Bosc., F.	France, Hongrie.	
	Conspicuella, F-V-R. *in litteris.*		
P	GALLIPENNELLA, H., Tr., Zell., D.	France, Allem., etc.	juin.
*	ICTERELLA, Zell., F-V-R., D. . .	Silésie	juin, juillet.
	Vulnerariæ, Zell.		
P	PALLIATELLA, Zinck., Zell. . . .	France, Allemagne.	juillet.
	Palliipennella, Tr., D. *Suppl.*		
*	CURRUCIPENNELLA, F-V-R., Zell.	Mecklemb., Dresde.	
	TILIELLA, Schr., Zell.	Fr., Aut., Hong., Saxe.	juillet.
	Anatipennella, H., Tr.		
	AURICELLA, Bosc., F., Z., D. *Suppl.*	France, Autriche.	
*	CHALCOGRAMMELLA, Zell.	Glogau	juin, juillet.
	GALBULIPENNELLA, F-V-R., D. *Sup.*	Allemagne, France.	août.
	Otitæ, Zell., D. *Suppl.*		
	OTIDIPENNELLA, H., Tr., Zell., D.	N. de la Fr., Allem.	mai, juin.
*	COLUMBIPENNELLA, Tisch. . . .	Allemagne.	
	Gnaphalii, Zell.		
*	GRYPHIPENNELLA, H., Tr. . . .	Hongrie, Ukraine.	
P	ONOSMELLA, Brahm., Zell. . . .	France, Allem., etc.	juin.
	Struthionipennella, H., Tr., D.		
	Pennella, W.V,?		
*	FRINGILELLA, F-V-R., Zell. . .	Hongrie.	
	HEMEROBIELLA, Scop., Zell. . .	Fr., Boh., Saxe, Aut.	août.
	Anseripennella, H., Tr., D.		
	LEUCAPENNELLA, H., Tr., Zell., D.	N. de la Fr., Allem.	juillet.
*	NIVEICOSTELLA, F-V-R., Zell., D. *Suppl.*	Allemagne. . .	juin.
*	CÆSPITITIELLA, Zell.	Allemagne	juin.
	LUTIPENNELLA, Z., F-V-R., D. *Suppl.*	France, Allem. .	juin, juillet.
	LUSCINIÆPENNELLA, Tr., Zell., D.	France, Autr., Allem.	
	CORACIPENNELLA, H., Tr., Zell., D.	France, Autr., Allem.	juillet.
*	PARIPENNELLA, F-V-R., Zell. .	Bohême.	
*	LARICELLA, H., Zell., D.	Autriche	juin.
	Laricinella, Blum.		
	Argyropennella, Tr.		

* ALCYONIPENNELLA, Koll., Zell., D. Allemagne . . . . . mai.
* TROCHILELLA. F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.
* LONGE STRIATELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
* TROGLODYTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
* COTHURNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
* AUTUMNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
* MURINIPENNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne.
AUROGUTTELLA, St., F-V-R., D. *Suppl.* France, Allemagne.
* SERENELLA, Tisch., D. *Suppl.* . . Allemagne.
* BALLOTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche.
* ALBICOSTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche.
* SAXICOLELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Autriche.
* LIMOSIPENNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Allemagne, Bohême.
* BINOTAPENNELLA, F-V-R, D. *Suppl.* Bohême, Allemagne.
* FLAVIPENNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.
* BINDERIELLA, Koll., D *Suppl.* . Allemagne, Prusse.
* BADIIPENNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.
* ALBIAPICELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.
* LIMOSELLA, F-V-R., D. *Suppl* . Bohême, Autriche.
* LACUNÆCOLELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.
* POLLUTELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

44. GENUS GRACILLARIA, Haw., Curt., Steph., Dup., Zell.

Tinea et *Alucita*, Fabr *Ornix*, Treits.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Les quatre palpes visibles : les supérieurs petits, droits et grêles ; les inférieurs grands, peu garnis d'écailles, et recourbés au-dessus de la tête ; le premier article très court ; le deuxième et le troisième beaucoup plus grands et d'égale longueur ; le dernier terminé en pointe mousse. Trompe nulle. Tête lisse et globuleuse. Ailes supérieures très longues, très étroites, et garnies d'une longue frange à l'extrémité du bord interne ; ailes inférieures encore plus étroites, presque linéaires, et entourées d'une longue frange qui les fait ressembler à deux plumes.

Nous avons retranché de ce genre, comme M. Zeller, toutes les espèces dont les chenilles vivent dans des fourreaux portatifs, pour n'y laisser que celles dont les chenilles se nourrissent du parenchyme des feuilles, où elles se creusent des galeries entre les deux épidermes

comme les *Elachistes ;* mais elles diffèrent de celles-ci en ce que, parvenues à une certaine taille, elles quittent ces galeries pour habiter l'extrémité de ces mêmes feuilles qu'elles roulent sur elles-mêmes a leur extrémité, et où elles se changent en chrysalide. L'espèce la plus commune de ce genre est la *Syringaria*, qui vit sur les lilas.

	{ Franckella, H., Zell.	France, Allem., Autr.	juillet.
	{ Hilaripennella, Tr., D.		
*	{ Stigmatella, F., Zell.	Bohême, Autriche.	avril, mai.
	{ Upupœpennella, H., Tr., D.		
*	{ Tetraonipennella, Z. *in litteris*.	Allemagne.	
	{ Populetorum, Zell.		
	{ Falconipennella, H., Zell., Tr.	N. de la France, Allem.	
	{ Hemidactylella, H. (non Fabr.), D.		
*	Rufipennella, H., Zell., Tr. . .	Allemagne.	
	{ Elongella, L., Zell.	France, Allemagne.	juillet.
	{ Signipennella, H., Tr., D.		
	{ Var. *Punctella*, L.		
	Roscipennella, H., Tr., D., Zell.	N. de la Fr., Allem., Autr.	
*	Tringipennella, Mann., F-V-R., Zell.	Bohême.	
P	{ Syringella, F., Zell., D. *Suppl.*	Europe (lilas) . . .	mai, juillet.
	{ Ardeæpennella, Tr., D.		
*	Lacertella, F-V-R., Zell. . . .	Allemagne	août.
	Phasianipennella, H., Zell. . .	France, Allemagne.	
*	Quadrisignella, Zell.	March. de Brandeb.	
*	Quadruplella, Zell.	Bohême.	
*	{ Ononiella, Zell., D. *Suppl.* . .	Allem. (*Ononis spinosa*).	juin, juil.
	{ Ononidis, Zell.		
*	Kollariella, F-V-R., Zell., D. *Suppl.*	Autriche.	
	Merulæpennella, D.	N. de la France.	
P	Begrandella, D. *Suppl.*	Plaine de Saint-Denis.	juin.
	Nigro-scriptella, D. *Suppl.* . .	Patrie inconnue.	
	Plumbella, D. *Suppl.*	Patrie inconnue.	
*	Cuculipennella, H., Tr. . . .	Autriche, Hongrie, Saxe.	

45. GENUS CORISCIUM, Zell.

Elachistes, Dup. *Ornix*, F-V-R.

Ce genre se borne à trois espèces dont les premiers états ne sont pas connus, et qui, suivant M. Zeller, ne diffèrent des *Gracillaria* que parce que le pénultième article de leurs palpes est garni inférieurement d'un faisceau de poils. D'après une différence aussi minime,

peut-être n'aurait-il dû en faire qu'une simple division parmi les *Gracillaria*.

{ QUERCETELLUM, Zell. . . . . . France, Allem. . mai, juin, oct.
{ Quercetella (Elachista), D. *Suppl.*

LIGUSTRINELLUM, Zell. . . . . . France, All. (troêne). septembre.

P { CITRINELLUM, Zell. . . . . . . France, Autriche. . avril, août.
{ Citrinella (Ornix), F-V-R.

46. GENUS ORNIX, Treits., Dup., Zell.

Gracillaria, Curt.

Antennes filiformes dans les deux sexes, plus longues que le corps, avec leur premier article court et épais. Palpes inférieurs seuls visibles, assez longs, peu garnis d'écailles, droits, inclinés vers la terre, et dont le dernier article se termine en pointe obtuse. Trompe nulle. Tête surmontée de poils rudes. Ailes supérieures lancéolées, garnies d'une longue frange à l'extrémité du bord interne; ailes inférieures moins étroites que dans le genre *Coleophora*, ensiformes, et entourées d'une longue frange.

Les chenilles n'ont que quatorze pattes, et se tiennent toujours à l'extrémité inférieure des feuilles dont elles se nourrissent. Elles contournent cette extrémité en cornet, et c'est dans ce cornet, dont elles rongent les parois, qu'elles passent toute leur vie et se transforment en chrysalide.

Nota. Le genre *Ornix*, dont il est ici question, ne se rapporte plus que de nom à celui de Treitschke, au moyen de ce que nous avons retranché de celui-ci toutes les espèces qui appartiennent au genre *Coleophora* de M. Zeller que nous avons adopté.

* MELEAGRIPENNELLA, H., Tr., Z., D. *Sup.* Aut., Saxe, Bav. mai, juin.

{ GUTTIFERELLA, Zell., F-V-R., D. France, Allemagne juillet, août.
{ Serratella, Tisch. (non Tr.)

* CAUDATULATELLA, Zell. . . . . Posen, Hongrie.

47. GENUS COSMOPTERYX, Hubn., Zell.

Elachista et *Gracillaria*, Dup. *Ornix*, Treits., F-V-R.

Antennes filiformes et de la longueur du corps dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, très longs, relevés au-dessus de la tête, grêles, et dont le dernier article, aussi long que le précédent, est subuliforme. Trompe nulle. Tête lisse. Ailes supérieures extrêmement étroites, et dont les deux bords sont presque parallèles; ailes inférieures tout-à-fait linéaires, et bordées de

chaque côté d'une longue frange qui les fait ressembler à deux plumes.

Nous ne possédons aucun renseignement positif sur les chenilles de ce genre ; nous savons seulement par M. Fischer de Röslerstamm, qui nous l'a mandé dans le temps dans une lettre, que celle de la *Pinicolella* vit dans les chatons du peuplier. Cependant, d'après un fourreau que je trouve placé dans ma collection à côté de celui de la *Pinicolella*, il paraîtrait que ces chenilles vivraient dans des fourreaux portatifs comme celles du genre *Coleophora*. Le fourreau dont je parle est en forme de crosse de pistolet, comme le dit Réaumur.

* ZIEGLERELLA, H., Zell . . . . . Allemagne . . . . . juin.

P { PEDELLA, L., Zell. . . . . France, Allemagne. juin, juillet.
Alucitella, W.V.
Angustipennella, H., Tr., D.

* TURDIPENNELLA, Koll., Tr., Z., D. Autriche, Allemagne. juin, juillet.

* PINICOLELLA, Zell., F-V-R., D. . Allem. (*Pin. sylv.*) juin, juillet.

48. GENUS ELACHISTA, Treits., Dup., Zell.

Tinea, Linn., Fabr. *Argyromiges*, Curt. *Argyromis* et *Heribeia*, Steph.

Antennes filiformes dans les deux sexes, avec l'article basilaire plus épais. Palpes médiocrement longs, grêles, à peine falqués, et dont le dernier article, aussi long que le précédent, se termine en pointe mousse. Trompe nulle. Ailes supérieures à sommet généralement arrondi ; ailes inférieures presque linéaires ou ensiformes, garnies tout à l'entour d'une longue frange.

C'est à ce genre qu'appartiennent les espèces de Lépidoptères les plus petites. La plupart n'ont pas plus de trois lignes d'envergure, et comme si la nature avait voulu les dédommager de l'exiguïté de leur taille, elle les a parées des couleurs les plus brillantes et de l'éclat des métaux les plus précieux : ce sont, en un mot, les colibris et les oiseaux-mouches des Lépidoptères. Quant à leurs chenilles, on pense bien qu'elles doivent être également très petites, et elles le sont effectivement, à ce point qu'elles trouvent à se loger dans l'épaisseur des feuilles et à s'y creuser des galeries en rongeant seulement le parenchyme, sans toucher aux deux épidermes, entre lesquels elles se métamorphosent en chrysalide. Cette manière de vivre leur a valu à juste titre le nom de *Chenilles mineuses;* mais elle n'est pas commune à toutes les espèces, car il en est qui rongent à-la-fois les parties membraneuses et pulpeuses de la feuille, en se tenant à l'abri sous un tissu plat et serré qui a la consistance du parchemin, et celles-là, lorsqu'elles sont parvenues à toute leur taille, quittent leurs demeures

pour se filer une petite coque en forme de grain de blé qu'elles attachent au premier objet qui se trouve à leur portée.

Nous rangeons parmi les Élachistes la *Tinea oleœlla* de M. Boyer de Fonscolombe, dont la chenille vit du parenchyme des feuilles de l'olivier, tandis que celle de l'*Olivella* se nourrit aux dépens du fruit. Cette dernière a été placée par nous dans le genre *Oecophora*.

*	TESTACEELLA, H., Zell., D. *Suppl.*	Allemagne	mai.
*	EPILOBIELLA, W.V., Schr., Tr., Zell., D.	Brandebourg.	juillet, août.
*	RHAMNIELLA, Zell., D. *Suppl.* . .	Berlin.	juillet.
*	PUTRIPENNELLA, F-V-R., Zell. .	Bohême.	
*	FESTIVELLA, W.V., H., Tr., Zell. Festicella (Alucita), F.	Hongrie.	
*	RASCHKIELLA, Tisch., Zell. . . .	Allemagne	mai, juin.
*	GIBBIFERELLA, Zell.	Allemagne	juin, juillet.
*	ICTELLA, H., Zell.	Autriche, Hongrie .	mai.
	Ictipennella, Tr.		
P	RŒSELLA, L., F., H., Tr., D., Zell.	Europe	mai, août.
*	HEYDENIELLA, F-V-R.	Autriche, Allemagne.	mai, juin.
	Fastuosella, Heyden.		
P	LINNÆELLA, Clerck., L., F., Zell. Linneella, Curt., Guérin, Boheman., D.	Europe (vergers) . .	juin.
*	LOCUPLETELLA, W.V., F-V-R. (non H.) Schrankella, H.	Autr., Bohême.	juin, juillet.
*	SERRATELLA, Tr., Zell.	Dresde, Schandau. .	juin.
*	POMPOSELLA, F-V-R., Zell. . . Germarella, H. 467? Phengitella, H. 323?	Allemagne	mai, juin.
*	FESTALIELLA, H., F-V-R., Tr., D., Zell. Var. *Montandonella*, D.	Autr., Livonie.	mai.
*	ÆRATELLA, Zell.	Allemagne	juin, juillet.
*	LANGIELLA, H., Tr.	Saxe, Bavière . . .	juin.
*	STURNIPENNELLA, Tr., D., Zell.	Saxe, Bohême . . .	mai, juin.
*	QUADRELLA, H., Zell. . . . . . Tetrastictella, Zell. *in litteris.*	Allemagne.	
*	ALBIFRONTELLA, H., Zell. . . .	Allemagne	juillet.
*	LUTICOMELLA, Zell.	Allemagne.	
*	BIPUNCTELLA, Tr.	Autriche.	
*	NIGRELLA, H., Tr., Z., Curt., St., D. *Suppl.* Freyerella, H. *Catal.*	All., Angl.	mai, juil., août.
*	PULLICOMELLA, Zell.	Allemagne	mai.

* { BIFASCIELLA, Tr., D., Z. (non L.) Allemagne, Bohême.
{ Binella, Zell. *in litteris.*

* TREITSCHKIELLA, Mann., F-V-R., D. *Suppl.* Autriche. . mai, juin.

* { PFEIFFERELLA, H., Zell. . . . . Silésie, Autriche.
{ Stradtmüllerella, H. *Catal.*

ÆCHMIELLA, D. . . . . Nord de la France.

* NOBILELLA, F-V-R., Zell. . . . Bohême. . . . . . . juillet.

* ANGUSTICOLELLA, Heyd., Parr., D. *Suppl.* Bohême, Allem.

* { CERUSELLA, H., Curt., Zell. . . Glogau, Francf.-s.-Od. juin.
{ Delibutella, F-V-R. *Catal.*

* ÆREELLA, Tr. . . . . Dresde.

* POLLINARIELLA, Zell., F-V R., D. Bohême. . . . . . . avril, mai.

* DISPILELLA, Zell. . . . . Glogau . . . . mai, juin.

P { CYGNIPENNELLA, H., Zell. . . . France, Allem., etc. juin.
{ Cygnella, Tr., D.
{ Nivella (Phal.), *Mus. schifferm.*
{ Cygnipennis (Porrectaria), Steph.

OLEÆLLA, Fonscolombe, D. *Suppl.* Provence . . . . . . avril.

* ANSERINELLA, F-V-R., Z., D. *Suppl.* Bohême.

ALAUDELLA, D. . . . . Nord de la France.

P AMYOTELLA, D. . . . . Environs de Paris.

BOYERELLA, D. . . . . Provence.

P CURTISELLA, D. . . . . Environs de Paris.

* DEMARYELLA, D. . . . . Livonie.

* EMYELLA, D. . . . . Livonie.

FONSCOLOMBELLA, D. . . . . . Nord de la France.

MACQUARTELLA, D. . . . . . . Nord de la France.

GORYELLA, D. . . . . Nord de la France.

AUROFINITELLA, D. *Suppl.* . . . France.

SCITULELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

{ CERASIFOLIELLA, H., D. *Suppl.* . Angleterre, Allemagne.
{ Nivella curtis, Steph.

* { CANIFOLIELLA, Tr., D. *Suppl.* . Autriche, Allemagne.
{ Canapennella, H.

* ACERNELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . Bohême, Autriche.

* COMPARELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

* GAUNACELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

DELITELLA, F-V-R., D. *Suppl.* . Bohême, Autriche.

SPINOLELLA, D. . . . . Midi de la France.

Arundinella, F-V-R., D. *Suppl.* Bohême, Autriche.

Saportella, D. . . . . Environs de Paris (ormes). juin.

Ilicifoliella, F-V-R., D. *Suppl.* Autriche, Allemagne.

Rayella, H., D. . . . . Lithuanie.

Abrasella, F-V-R., D. *Suppl.* . Allemagne.

Tenella, Zell., D. *Suppl.* . . . Allemagne.

Simploniella, Boisd., F-V-R., D. Simplon, Valais.

Orichalcella, Eversm. . . . . Province de Casan . mai.

Albella, Eversm. . . . . Province de Casan . octobre.

49. GENUS OPOSTEGA, Zell.

Elachista, Treits., Dup.

Ce genre, fondé par M. Zeller, se compose d'un petit nombre d'espèces qui offrent cette particularité remarquable, que l'article basilaire de leurs antennes est très épais et creusé en forme de cuiller du côté externe, de manière que les yeux de l'insecte s'en trouvent recouverts lorsqu'il rabat ses antennes de chaque côté du corps dans l'état de repos. Du reste, ces espèces ne diffèrent presque pas des Élachistes.

Les premiers états ne sont pas connus, mais il y a lieu de croire que les chenilles sont du nombre des mineuses.

Salaciella, Tisch., Tr., Zell., D. Bohême, Autriche. . mai.

Auritella, H., Zell. . . . . . . Francfort-sur-l'Oder. juin.

Crepusculella, F-V-R., Zell., D. *Suppl.* Allem., Autr. juin, juillet.

Spartifoliella, H., Zell., D. . N. de la Fr., Autr. juin.

Scitella, Metzn., Zell. . . . . Francfort-sur-l'Oder.

Salicifoliella, Zell.. . . . . . Berlin, Glogau, Francfort.
Saligna, Zell.

50. GENUS LYONETIA, Hubn., Zell.

Elachista, Treits., Dup.

Ce genre, créé par M. Zeller, et dont il a emprunté le nom à la nomenclature de Hubner, se compose d'espèces qui ont des antennes comme celles des *Opostega*, c'est à-dire dont le premier article recouvre les yeux de l'insecte dans l'état de repos; mais elles diffèrent de ces dernières en ce qu'elles ont la tête surmontée d'une touffe de poils, tandis qu'elle est lisse chez les *Opostega*. Du reste, elles ressemblent comme celles-ci aux Élachistes.

Les chenilles connues sont du nombre des mineuses.

Cristatella, F-V-R., Zell. . . . Silésie . . . . mai.

Immundella, Zell. . . . . Allemagne . . . . . juin.

* NIGRICOMELLA, Zell. . . . . Silésie, Bohême.
* SAMIATELLA, Zell. . . . . Allemagne.
* HUBNERELLA, H. . . . . Bohême, Silésie. juin.
Ampelipennella, H. *Catal.*
Posticella (Microsetia), Steph.
* LEMNICELLA, Zell. . . . . Allemagne.
Aurella, W.V., F.?
MUCIDELLA, H, Tr., D. . . . . N. de la Fr., Allem. mai.
Argentipedella, Zell ?
* ARGYROPEZELLA, Zell. . . . . . Silésie . . . . mai.
Argyropeza, Zell.
* HEMARGYRELLA, Koll., Zell. . . Silésie.
* SERICOPEZELLA, F-V-R., D. *Suppl.* Berlin. . . . . mai.
Sericopeza, Zell.
* RUFELLA, Scop., Zell. . . . . . Allemagne . . . . . mai.
* CIDARELLA, Tisch., Zell. . . . . Allemagne . . . . . mai.
* RHAMNIFOLIELLA, Tisch., Tr., F-V-R., D., Z. Allem., Boh. mai, juin.
* ALBEDINELLA, Zell., D. *Suppl.* . Francfort, Glogau. . mai, juin.
* CRATÆGIFOLIELLA, F-V-R., D. *Sup.* Berlin, Glogau . . . mai, août.
Cratægi, Zell.
* HIPPOCASTANELLA, F-V-R., D. . Berlin, Glogau . . . juillet.
Hippocastani, Zell.
P CLERCKELLA, L., Zell., D. . . . France, Allemagne. mai, sept.
Argyrodactyla, W.V.
Malella, Schr.
Malifoliella, H. 195 ?
Var. B. *Clerckella*, Tr.
Var. D. *Æreella*, Tr.
PRUNIFOLIELLA (1), H. 316, Zell. France, Berlin, Glogau. juillet, août.
Cramerella (Argyromis), Steph.
* PADIFOLIELLA, H., Zell. . . . . Bohême.
* PULVERULENTELLA, F-V-R., Zell. Bohême.
* MARYELLA, Heeger, Par., D. *Suppl.* Allemagne.
* SUBNITIDELLA, Parr., D. *Suppl.* . Autriche.

51. GENUS LITHOCOLLETIS, Hubn., Zell.

Elachista, Treits., Dup.

Ce genre, de la création de M. Zeller comme les deux précédens,

(1) Contrairement à l'opinion de M. Treitschke, M. Zeller distingue cette espèce de la précédente.

est encore un démembrement du genre *Elachista* de Treitschke. L'auteur assigne pour caractères aux espèces qu'il renferme, d'avoir le derrière de la tête rugueux et les antennes simples, avec leur premier article allongé ; il les partage en deux groupes, savoir : celles qui ont une petite queue linéaire à l'extrémité de leurs ailes supérieures, et celles qui en manquent. Du reste, toutes ces espèces se font remarquer par une jolie tache ocellée au sommet des mêmes ailes, ornées d'ailleurs de couleurs métalliques très brillantes chez la plupart d'entre elles.

Les chenilles de ce genre appartiennent aux mineuses. Quelques-unes, comme celles de la *Populi foliella*, n'ont que quatorze pattes.

* { Roborifoliella, Z., F-V-R., D. *Suppl.* Berlin, Fr.-s.-l'Od. mai, juin.
Roboris, Zell.

* Kuhlweiniella, Zell. . . . . . Berlin, Glogau . . . mai.

* Mulleriella, Zell. . . . . Glogau . . . . mai.

* Acerifoliella, F-V-R., Zell. . Glogau . . . . juillet.

* Quercifoliella, F-V-R., Zell., D. Bohème, Glogau.

* Cydoniella, H., Steph., F-V-R., D. Bohème, Angleterre.

Camerella, F-V-R., St., Z., D. France, All., Angl. mai, juil., août.

{ Rajella, L., Zell. . . . . . . France, All., Angl. avr., mai, juin.
Alniella, Tisch. *in litteris.*
Alnifoliella, H. 193? F-V-R., Steph., D.

* { Betulifoliella, Zell. . . . . . Allemagne . . . . . mai.
Betulæ, Zell.
Corylifoliella, H.?

{ Blancardella, F., Tr., Zell., D. France, Allem., Angl. mai, août.
Mespilella, H., Steph., D. *Suppl.*

* Pomifoliella, Tisch., F-V-R., Z., D. *Suppl.* Allem., Autriche.

* Schreberella, F., Curt., Z. D. *Suppl.* Allemagne, Angleterre.

* Ulmifoliella, H., Tr., Zell., D. Allemagne, Anglet. mai, juin.

* Emberizæpennella, Bouché, Z., D. *Suppl.* Berlin, Francf. mai, août.

Kleemannella, F., H., Zell. . . France, Glogau (sureau). juin.

* Ulminella, Zell. . . . . Glogau . . . . mai.

* Froelichiella, Zell., F-V-R., D. *Suppl.* Francf., Glogau.

* Populifoliella, Tr., Zell. . . . Allemagne, Autriche. août.

* Gnaphaliella, Tr, Zell., D. . . Dresde (*Gnaphalium*). juin, juill.

Acaciella, Mann., D. *Suppl.* . . Autriche.

52. GENUS TISCHERIA, Zell.

Elachista, Treits., Dup.

Antennes pectinées chez le mâle, et simples chez la femelle, avec leur premier article pourvu d'une dent latérale garnie de poils dans les deux sexes. Les autres caractères comme dans le genre *Elachista.*

Les premiers états sont inconnus.

Complanella, H., Tr., D., Zell. France, Saxe, Boh. mai.

XLVIIe TRIBU. PTEROPHORIDES.

PTEROPHORIDÆ, Zell., Dup.

Phalænæ alucitæ, Linn., W.V., Schr., Treits. *Phalènes tipules*, De Geer. *Pterophorus*, Geoff., Fabr. *Fissipennes* et *Ptérophorites*, Latr. *Alucitidæ*, Leach., Steph., Curt., Westwood.

Ailes supérieures et inférieures divisées en plusieurs branches ou phalanges garnies de franges sur leurs bords, qui les font ressembler à des plumes, excepté dans le seul genre *Adactyla*, dont les quatre ailes sont entières.

Cette tribu se divise en deux sous-tribus, les Ptérophorites et les Ornéodites, ainsi qu'il suit :

Ire SOUS-TRIBU. PTEROPHORITES, Dup.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, droits, écartés, nus, ou peu couverts d'écailles, avec le dernier article bien distinct, tantôt obtus, tantôt aigu. Trompe très longue. Tête petite, arrondie, avec les yeux très petits. Corselet assez robuste, et dont les ptérygodes sont très larges. Abdomen très long, linéaire dans les mâles, et légèrement renflé au milieu dans les femelles. Jambes grêles et très longues, surtout les postérieures, avec les éperons ou ergots très longs. Ailes très étroites, et divisées, savoir, les supérieures en deux branches, et les inférieures en trois, et chacune de ces branches garnie sur ses bords de franges ou de barbules qui la font ressembler à une plume (Une seule espèce, qui forme le genre *Adactyla*, fait exception à ce dernier caractère, en ce que ses quatre ailes sont entières).

Les chenilles ont seize pattes, sont velues ou pubescentes, et se suspendent à nu pour se chrysalider, à la manière de celles des Diur-

nes. Leurs chrysalides sont allongées, plus ou moins hérissées de poils, et conservent ordinairement la livrée de la chenille. Quelques-unes sont nues, mais garnies de pointes d'une forme particulière le long de l'abdomen.

1. GENUS ADACTYLA, Zell.

Agdistis, Hubn. *Cat. Alucita*, fam. A, Treits. *Pterophorus*, Dup.

Les quatre ailes entières (*Voir à la sous-tribu les autres caractères*).

Huebneri, Curt., Zell. . . . . . Hongrie, Dalm., France mérid.
Adactyla (Alucita), Tr.
Adactylus (Pterophorus), Dup.

2. GENUS PTEROPHORUS (1), Geoff., Fabr., Latr., Dup., etc.

Alucita, Linn., W.V., Treits. *Phalæna*, Scop. *Phalæna tipula*, De Geer.

Ailes supérieures divisées en deux branches, et les inférieures en trois (*Voir à la sous-tribu les autres caractères*).

P Rhododactylus, F., Latr., Z., D. Europe . . . . juin, juillet.
Rhododactyla (Alucita), W.V., H., fig. 8, Tr.

* Capnodactylus, F-V-R., Zell. . Bannat.

\- Ochrodactylus, F., Latr., D. . France, Autr., Hongr. juin.
Ochrodactyla (Alucita), W.V., H., fig. 12, 13, Tr.
Megadactyla, Charpentier.
Migadactylus, F.?

P Zetterstedtii, Zell. . . . . . . France, Autr., Hongr. juin, juillet.
Tessera dactyla (Alucita), Zettersdt.
Var. *Gonodactyla*, W.V.
Tesseradactyla, Tr.
Caiodactyla, Tr., H., fig. 7.
Megadactyla, H., fig. 6.
Petradactyla, H., fig. 37, 38?
Var. *Nemoralis*, Zell.
Macrodactyla, Fehr. *in litteris*.
Tesseradactylus, D. *Suppl.*
Var. *Calodactylus*, D.

---

(1) M. Treitschke, que nous avons suivi dans notre ouvrage pour la synonymie des espèces de ce genre, nous a fait commettre plusieurs erreurs qui se trouvent rectifiées ici d'après la monographie de M. Zeller, dont nous n'avons eu connaissance que depuis peu.

*	Hieracii, Zell. . . . . Trichodactyla, H., fig. 9. Chrysodactyla, W.V.	Allemagne	juin, juillet.
	Trichodactylus, Zell. . . . . . Trichodactyla, H., fig. 18. Didactylus, D.	France, Allem.	juill., août, sept.
*	Ehrenbergianus, Zell.	Musée de Berlin.	
P	Phæodactylus, Zell., D. . . . . Phæodactyla, H, fig. 14, 15, Tr. Lunædactylus, Curt., Steph.	France, Allem., etc.	juillet.
	Ætodactylus, D.	Pyrénées orientales.	
*	Miantodactylus, F-V-R., Zell.	Bannat.	
*	Graphodactylus, Zell. . . . . Graphodactyla, Tr.	Bohême, Allemagne.	juillet.
P	Mictodactylus, Zell., D. . . . Mictodactyla, W.V., H., fig. 3, Tr. Bipunctidactyla, Scop. Pelidnodactyla, Stein, *Isis* 1837, S. 98.	France, Autriche. .	août.
P	Fuscus, Retz., Zell. . . . . . . Ptilodactyla, H., fig. 16, 25, Tr., Koll. Ptilodactylus, Curt., Guérin, D.	France, Autriche. .	juillet.
	Zophodactylus, D.	Pyrénées orientales.	
*	Lithodactylus, Zell. . . . . . Lithodactyla, Tr. Septodactyla, Tr.	Hongrie.	
	Lithoxylodactylus, D.	Pyrénées orientales.	
P	Pterodactylus, F., Curt., St., Zell., D. Pterodactyla, L., W.V., Scop., H., fig. 4. Monodactyla, L.	Europe. . .	juin, juillet.
*	Scarodactylus, Zell. . . . . . Scarodactyla, H., fig. 21, 22. Icarodactyla, Tr.	Hongrie.	
*	Tephradactylus, Zell. . . . . Tephradactyla, H., fig. 17, Tr.	Autriche, Hongrie. .	juillet.
*	Osteodactylus, Zell., D. *Suppl.* Microdactyla, Zetterstedt.	Allemagne, Laponie.	juillet.
*	Carphodactylus, Zell. . . . . Carphodactyla, H., fig. 19, 20, Tr. *Suppl.*	Hongrie, Autriche. .	juin, juillet.
*	Microdactylus, Zell., D. *Suppl.* Microdactyla, H., fig. 26, 27, Tr.	Hongrie, Allem.	mai, juin, juillet.
*	Brachydactylus, Koll., Zell. Brachydactyla, Tr.	Saxe, Pol., Suisse, Bohême.	juin.

* Galactodactylus, Zell. (non D.) Saxe, Autriche. . . juin, juillet.
Galactodactyla, H., fig. 2, Tr.
Albodactylus, F.?

Xanthodactylus, Zell., D. *Suppl.* Fr. mér., Saxe, Autr. juin, juillet.
Xanthodactyla, Tr.
Galactodactylus, D.

P Fusco-limbatus, D. *Suppl.* IV, p. 498. Bois de Boulogne. juillet.
Xanthodactylus (non Zell.), D.

* Fischeri, Zell. . . . . Bohême, Silés., Autr. juillet.
Hemidactyla, *Mus. Schifferm.*

* Metzneri, Zell. . . . . Hongrie.

* Ulodactylus, Zell. . . . . Laponie.
Ulodactyla, Zettersdt.

P Acanthodactylus, D., Zell. . . France, Saxe, Silés. juin, août, sep.
Acanthodactyla, H., fig. 23, 24, Tr.
Calodactyla, W.V.
Var. *Cosmodactyla*, H., fig. 35, 36.
Var. *Spilodactyla*, Kaden.

* Tristis, Zell., D. *Suppl.* . . . Bohême, Aut., etc. juin, août, sep.

* Pilosellæ, Zell. . . . . Bohême. Allemagne. juin, juillet.
Didactyla, Zettersdt . . . . . . Laponie.

* Obscurus, Zell., D. *Suppl.* . . . Allemagne . . . . . juin, juillet.
Trichodactyla, *Mus. Schifferm.*

P Obsoletus, Zell., F-V-R. . . . France, Allemagne.

* Xerodactylus, Metzn., Zell. . Hongrie.

Baliodactylus, F-V-R., Zell. . France, Autriche. juillet.

P Tetradactylus, Curt., Zell., D. Europe . . . . juin, juillet.
Tetradactyla, L., Tr.
Didactyla, Scop.
Leucodactyla, W.V., H., fig. 5.
Leucodactylus, Steph.
Theiodactyla, H. *Cat.* p. 431.

* Ischnodactylus, Zell. . . . . . Autriche, Hongrie. . juin, juillet
Ischnodactyla, Tr. *Suppl.*

P Pentadactylus, F., Lat., D., Zell. Europe . . . . . . juin, juillet.
Pentadactyla, L., W.V., H., fig. 1, Tr.
Tridactyla, Scop.
Albus, Geoffr.
Erinopteros (Musca), Jonston.

P Spilodactylus, Curt., Steph., D. France, Angleterre. juin, juillet.

* Paludum, Zell. . . . . Francfort-sur-l'Oder. juillet.

IIe SOUS-TRIBU. ORNEODITES, Dup.

Antennes filiformes dans les deux sexes. Palpes inférieurs seuls visibles, sensiblement plus longs que la tête, projetés en avant ; le second article très garni d'écailles ; le dernier presque nu, relevé. Trompe membraneuse, rudimentaire. Tête globuleuse et aussi large que le corselet. Abdomen court et assez épais. Jambes moins longues et moins grêles, toute proportion gardée, que dans les *Ptérophorites.* Chacune des quatre ailes divisée, dès son origine, en six rayons barbus ressemblant parfaitement à des plumes.

Les chenilles sont glabres, à seize pattes, et se métamorphosent dans des coques de pure soie à claire-voie. Elles vivent dans le calice des fleurs de certains arbustes, et en rongent les parties intérieures.

1. GENUS ORNEODES, Latr., Guér., Treits., Dup.

Alucita, Linn., W.V., Hubn., Curt., Steph. *Phalæna*, Scop. *Pterophorus*, Geoff., Fabr., Dumér., Walck. *Alucitina*, Zell.

(*Voir les caractères à la sous-tribu.*)

P { Hexadactylus, Latr., Tr., D. *Sup.* Intér. des maisons. mai, oct.
Hexadactyla, L., W.V., H., fig. 30, 31, Zell.
Cinereus, Geoffr.

P { Polydactylus (1), Tr., D. . . . Jardins. . . . . . juillet.
Polydactyla, Hubn., fig. 28, Zell.

* { Grammodactylus. . . . . . . Francfort-sur-l'Oder.
Grammodactyla, Zell.
Hexadactyla, H., fig. 10, 11 ?

* { Dodecadactylus, Tr. . . . . . Dalmatie.
Dodecadactyla, H., fig. 29, Zell.

* { Pœcilodactylus. . . . . Angleterre.
Pœcilodactyla, Steph. *Cat.* 7632.

FIN DU CATALOGUE.

---

(1) Décrit et figuré par erreur sous le nom d'*Hexadactylus* dans notre ouvrage, page 683, pl. 314, fig. 10.

APPENDICE.

Espèces figurées et décrites dans notre ouvrage, et qui ont été oubliées dans le Catalogue.

G. SCOPULA (page 204).

P { PRUNALIS, Tr., D., F-V-R. . Europe. . . . . juillet.
  { Leucophæalis, H.

G. GNOPHOS (page 227).

* SARTARIA, Tr., D., H-G., B. . Morée, Dalmatie.

G. GRAPHOLITHA (page 304).

* MINUTANA, H., Tr., D. . . . Autriche, Saxe. . . . . juin.
P LITHOXYLANA, Fröl., D. . . . France, Allemagne. . . mai, juin.
P DECORANA, H., *D. Suppl.* . . France. . . . . juin.

Espèces décrites ou figurées par divers auteurs, et qui ne se rapportent à aucune de celles mentionnées dans le Catalogue.

Notice sur deux Lépidoptères inédits,

Par M. ADR. DE VILLIERS, de Montpellier.

COTINI (Tortr.), A. Dev. . . Languedoc, sur le Fustet. octobre.
COTINI (Glyphiptera), A. Dev. Languedoc, *idem*. . . . juillet.

Extrait de la faune du royaume de Naples,

Par M. le Dr GABRIEL COSTA, professeur de zoologie à l'Université royale, etc.

DIURNES.

LUPINUS (Satyrus), Costa. . Terre d'Otrante. . . . . juillet.

CRÉPUSCULAIRES.

NEPHROTOMÆFORMIS (Sesia), Costa. Au pied du mont d'Alife. juillet.

NOCTURNES.

WREDOWII (Cucullia), Costa. Sicile.

53

LEOPOLDELLA (Tinea), Costa.. Ronge la laine.
CLEMENTINELLA (Tinea), Costa. Vit sur les céréales.
AUGUSTELLA (id.), Costa . . Sur les poiriers et les pom. du jar. bot.
KOLLARELLA (id.), Costa. . . Sur les oliviers, terre d'Otrante.
SERVILLELLA (id.), Costa. . Terre d'Otrante, oliviers.
URTICELLA (id.), Costa . . . Bois de Capo di Monte. mai.
TRICINCTELLA (id.), Costa. . Sans indication de localité.
SANGIOVANELLA (id.), Costa. Les Camaldules. . . . . août.
ACHILLELLA (id.), Costa. . . Voisine de l'Œcophora *granella*.
LEOPOLDELLA (id.), Costa. . La chenille vit sur l'*Hypnum murale*.
RICCIARDELLA (id.), Costa . . Sans indication de localité.
MACROCERELLA (id.), Costa. . Sur les buissons des mont. août, sept.
ALBELLA (id.), Costa. . . . . Dans les bois des environs de Naples.
MINIMELLA (id.), Costa . . . Bois des Camaldules . . juillet.
HIRTELLA (id.), Costa. . . . Prairies . . . . juillet, août.
GRISEOLELLA (id.), Costa . . Basilicate, sur les haies. mai.
FLAVELLA (id.), Costa. . . . Sans indication de localité. juillet.
LURIDELLA (Phycis), Costa. . Endroits montueux . . . juin, sept.
LUNULELLA (Lispa), Costa. . Terre d'Otrante. . . . . juillet.
* FULIGINELLA (Rhinosia), Costa. Calabre. . . . . juillet.
TRIANGULOSELLA (Plutella), Costa. Sans indication de localité.
CHALYBÆELLA (id.), Costa. . Dans les montagnes. . . juillet.
CANÆLLA (id.), Costa . . . . Basilicate. . . . . août.
AMBIGUELLA (Lampros), Costa. Sur le robinier. . . . . mars.
PHRYNELLA (Elachista), Costa. Environs d'Aquilée. . . août.
IRENELLA (id.), Costa. . . . . Sur les haies. . . . . . . août.
ÆREELLA (id.), Costa. . . . Sur le grand Sasso . . . août.
GEMMATELLA (id.), Costa . . Sur l'orme . . . . juillet.
TIGRATELLA (Œcoph.), Costa. Bois de châtaigniers . . juillet.
{ ANGULOSELLA (id.), Costa. . Bois des Camaldules . . mai, sept.
{ Pernicipennella (Ornix).
{ CONJUNCTELLA (Œc.), Costa. Bosq. de Capo di Monte. mai.
{ Colluripennella (Ornix).
MEGERLELLA (Œcoph.), Costa. Bois des Camaldules . . juin.
ARCUELLA (id.), Costa. . . . Bois des Camaldules.
FASTUOSELLA (id.), Costa . . Haies des Camaldules.
LUTEOLELLA (id.), Costa. . . Environs de Naples, prés secs.
PASSERINIELLA (id.), Costa . Environs de Naples. . . juin.
FLAVOCERELLA (id.), Costa. . Environs de Naples.
TRIMACULELLA (id.), Costa. . En plaine sur les buissons. juillet.
AVELLINELLA (id.), Costa. . Au pied de la Majella. . août.
SCYLÆLLA (id.), Costa. . . . Monte Corvino, princip. citér. juillet.

Vittella (id.), Costa. . . . Prés secs et montueux. septembre.
Lineælla (id.), Costa. . . . Camaldules. . . . . . . septembre.
Luctuosella (Ornix), Costa. Châtaigniers . . . . . . septembre.
Trochilipennella (id.), Cost. Camaldules. . . . . . . juillet, août.
Eumenipennella (id.), Costa. Sans indication de localité.
Flammeæpennella (id.), Costa. Sur le grand Sasso. . août.
Isabellella (id.), Costa. . . Près l'ermit. de Popsis. juillet.
Marginella (id.), Costa. . . Sur la colline de Miradois.

Extrait du Catalogue systématique des insectes de l'Angleterre,

Par M. James Francis Stephens. — *Deuxième partie.* — *Lépidoptères.*

CRÉPUSCULAIRES.

Ephemeræformis (Sesia), Havv., Steph.

NOCTURNES.

Noctuidæ.

Radia (Agrotis), Curt., Steph., Haw. 6088.
Radiola (*idem*), Curt., Haw., Steph. 6089.
Pupillata (*id.*), Curt., Haw., Steph. 6092.
Subgothica (*id.*), Curt., Steph. 6104.
Nebulosa (*id.*), Steph. 6106.
Lunulina (Graphiphora), Haw., Steph. 6112.
Intermedia (Orthosia), Steph. 6130.
Sparsa (*id.*), Curt., Steph. 6133.
Pallida (*id.*). Curt., Steph. 6134.
Pusilla (*id.*), Curt., Steph. 6138.
Flavilinea (*id.*), Curt., Steph., 6143.
Redacta (Caradrina), Haw., Steph. 6155.
Sordida (*id.*), Marsh., Steph. 6159.
Subnigra (Cerastis), Haw., Steph. 6170.
Semibrunnea (Xylina), Haw., Steph. 6179.
Hirticornis (Xylophasia), *ant. trans.*, Haw., Steph. 6190.
Oblonga (Hadena), Haw., Steph. 6199.
Obscura (*id.*), Haw., Steph. 6203.
Hibernica (Celæna), Haw., Steph. 6251.
Nitens (Polia), Curt., Steph. 6263.
Gracillina (Tethea), Haw., Steph. 6309.

Biloba (Plusia). Steph. 6381.
Apicosa (Erastria), Steph., Haw. 6405.
Albidilinea (*id.*), Haw., Steph. 6407.
Lutescens (Acosmetia), Haw., Steph. 6409.
Rufula (*id.*), Haw., Steph. 6411.
Lineola (*id.*), Haw., Steph. 6412.
Grenosa (*id.*), Haw., Steph. 6413.
Inops (Scopelopus), Steph. 6414.
Crassiuscula (Ophiusa), Haw., Steph. 6418.
Grandirena (*id.*), Haw., Steph. 6419.
Trifasciata (Catephia), Steph. 6421.

Geometridæ.

Connectaria (Lampetia), Haw., Steph. 6449.
Ochraria (Geometra), Steph. 6462.
Fuscantaria (*id.*), Haw., Steph. 6468.
Sublunaria (*id.*), Steph. 6473.
Destrigaria (Alcis), Curt., Steph. 6493.
Muraria (*id.*), Curt., Steph. 6494.
Sericearia (*id.*), Curt., Steph. 6496.
Piperitaria (*id.*), Haw., Steph. 6899.
Tetragonaria (Boarmia), Haw., Curt., Steph. 6504.
Strigularia (*id.*), Steph. 6508.
Vau-Nigraria (Grammatophora), Haw., Steph. 6512.
Rotundaria (Cabera), Haw., Steph. 6515.
Albicinctata (Cyclophora), Haw., Steph. 6520.
Multistrigaria (Larentia), Haw., Steph. 6538.
Latenaria (Cidaria), Curt., Steph. 6545.
Costovata (*id.*), Haw., Steph. 6550.
Unilobata (*id.*), Haw., Steph., 6555.
Unangulata (Harpalyce), Haw., Steph. 6562
Subtristata (*id.*), Haw., Steph. 6564.
Immanata (*id.*), Marsh., Haw., Steph. 6570.
Amœnata, (*id.*), Steph. 6571.
Concinnata (*id.*), Steph. 6573.
Comma-notata (*id.*), Marsh., Haw., Steph. 6574.
Saturata (*id.*), Steph. 6576.
Perfuscata (*id.*), Haw., Steph. 6577.
Horridaria (Ypsipetes), Haw., Steph. 6600.
Cognata (Phibalapteryx), Steph. 6604.
Angustata (*id.*), Haw., Steph. 6607.

Pulchellata (Eupithecia), Steph. 6643.
Nigrosericeata (*id.*), Haw., Steph. 6646.
Rufifasciata (*id.*), Haw., Steph. 6650.
Trimaculata (*id.*), Haw., Steph. 6653.
Ochreata (*id.*), Steph. 6654.
Abbreviata (*id.*), Curt., Steph. 6655.
Nebulata (*id.*), Haw., Steph. 6657.
Albipunctata (*id.*). Haw., Steph. 6658.
Subfasciata (*id.*), Steph. 6660.
Subfuscata (*id.*), Haw., Steph. 6662.
Simpliciata (*id.*), Haw., Steph. 6667.
Plumbeolata (*id.*), Haw., Steph. 6669.
Cognata (*id.*), Steph. 6671.
Piperitata (*id.*), Steph. 6674.
Angustata (*id.*), Haw., Steph. 6675.
Affinitata (Emmelesia), Steph. 6687.
Ericetata (*id.*), Steph. 6690.
Trigonata (*id.*), Haw., Steph. 6692.
Bifasciata (*id.*), Haw., Steph. 6695.
Quadrimaculata (Arte), Haw., Curt., Steph. 6705.
Subochreata (Ptychopoda), Steph. 6703.
Margine-punctata (*id.*), Haw., Steph. 6709.
Fimbriolata (*id.*), Steph. 6714.
Subsericeata (*id.*), Haw., Steph. 6716.
Fuliginata (*id.*), Haw., Steph. 6720.
Sublactata (*id.*), Haw., Steph. 6725.
Limboundata (*id.*) Haw., Steph. 6728.
Subroseata (*id.*), Haw., Steph. 6730.
Præatomata (Macaria), Curt., Steph. 6744.

Pyralidæ.

Dimidialis (Aglossa), Haw., Steph. 6775.
Marginatus (Pyralis), Haw., Steph. 6777.
Lutosa (Simæthis), Haw., Steph. 6784.
Myllerana (*id.*), Haw., Steph. 6784.
Punctosa (*id.*), Haw., Steph. 6785.
Centrosignalis (Margaritia), Steph. 6815.
Angustalis (*id.*), Haw., Steph. 6811.
Terminalis (*id.*), Haw., Steph. 6816.
Pallidalis (*id.*), Haw., Steph. 6817.
Longipedalis (*id.*), Steph. 6820.

Fimbrialis (Margaritia), Steph. 6826.
Uliginosalis (*id.*), Curt., Steph. 6827.
Tetragonalis (*id.*), Haw., Steph. 6829.
Monachalis (Nola), Haw., Steph. 6839.
Fuliginalis (*id.*), Steph. 6042.

Tortricidæ.

Sabocellana (Lozotænia), Steph. 6864.
Biustulana (*id.*), Steph. 6870.
Walkeri (Amphisa), Curt., Steph. 6881.
Angustiorana (Ditula), Haw., Steph. 6882.
Rotundana (*id.*), Haw., Steph. 6883.
Æthiopana (*id.*), Haw., Steph. 6888.
Semifasciana (*id.*), Haw., Steph. 6890.
Betuletana (Antithesia), Haw., Steph. 6892.
Pullana (*id.*), Haw., Steph. 6895.
Marginana (*id.*), Haw., Steph. 6896.
Oblongana (*id.*), Haw., Steph. 6897.
Trimaculana (Spilonota), Haw., Steph. 6903.
Trigeminana (*id.*), Steph. 6908.
Costipunctana (*id.*), Steph., Haw. 6910.
Tetragonana (*id.*), Steph. 6911.
Nigricostana (*id.*), Haw., Steph. 6912.
Ustulana (*id.*), Haw., Steph. 6913.
Obscurana (Pseudotomia), Steph. 6916.
Atromargana (*id.*), Haw., Steph. 6918.
Concinnana (*id.*), Steph. 6922.
Atropurpurana (*id.*), Haw., Steph. 6926.
Proximana (*id.*), Haw., Steph. 6928.
Puncticostana (*id.*), Steph. 6929.
Tetraquetrana (Steganoptycha), Haw., Steph. 6940.
Unipunctana (*id.*), Haw., Steph. 6941.
Triquetrana (*id.*), Haw., Steph. 6942.
Cuspidana (*id.*), Haw., Steph. 6946.
Stictana (*id.*), Haw., Steph. 6947.
Rhombifasciana (*id.*), Haw., Steph. 6948.
Cinerana (*id.*), Haw., Steph. 6949.
Retusana (Anchylopera), Haw., Steph. 6950.
Obtusana (*id.*), Haw., Steph. 6952.
Unculana (*id.*), Haw., Steph. 6958.
Fractifaciana (*id.*), Haw., Steph. 6955.

Diminutana (Anchylopera), Haw., Steph. 6957.
Funalana (*id.*), Steph. 6958.
Biarcuana (*id.*), Steph. 6960.
Nigromaculana (G. 257, innom.), Haw., Steph. 6962.
Sociana (*id.*), Haw., Steph. 6954.
Perlepidana (Semasia), Haw., Steph. 6978.
Cana (*id.*), Haw., Steph. 6981.
Scopoliana (*id.*), Haw., Steph. 6982.
Egenana (*id.*), Haw., Steph. 6985.
Pauperana (*id.*), Haw., Steph. 6986.
Egestana (Aphelia), Haw., Steph. 6987.
Plagana (*id.*), Haw., Steph. 6988.
Expallidana (*id.*), Haw., Steph. 6989.
Octomaculana (Cnephasia), Haw., Curt., Steph. 6993.
Longana (*id.*), Haw., Curt., Steph. 6994.
Ictericana (*id.*), Haw., Steph. 6995.
Obsoletana (*id.*), Steph. 6997.
Aurifasciana (*id.*), Steph. 7002.
Perfuscana (G. 263, innom.), Haw., Steph. 7005.
Bistrigana (Orthotænia), Steph. 7013.
Obsoletana (*id.*), Steph. 7012.
Politana (*id.*), Haw., Steph. 7015.
Pulchellana (*id.*), Haw., Steph. 7017.
Bifasciana (*id.*), Haw., Steph. 7018.
Aurofasciana (*id.*), Haw., Steph. 7019.
Furfurana (*id.*), Haw., Steph. 7020.
Subsequana (*id.*) Haw., Steph. 7021.
Semifuscana (Pœcilochroma), Haw., Steph. 7028.
Purpurana (Euchroma), Haw., Steph. 7032.
Lathamianus (Sarrothripus). Haw., Curt., Steph. 7039.
Stonanus (*id.*), Curt., Steph. 7042.
Striana (Peronea), Curt., Steph. 7044.
Substriana (*id.*), Curt., Steph. 7045.
Brunneana (*id.*), Curt., Steph. 7046.
Vittana (*id.*), Curt., Steph. 7047.
Spadiceana (*id.*), Curt., Steph. 7048.
Consimilana (*id.*), Curt., Steph. 7049.
Fulvicristana (*id.*), Curt., Steph. 7051.
Albovittana (*id.*), Curt., Steph. 7052.
Fulvovittana (Peronea), Curt., Steph. 7053.
Cristalana (*id.*), Curt., Steph. 7054.
Subvittana (*id.*), Curt., Steph. 7055.

Strigana (Peronea), Curt., Steph. 7060.
Centrovittana (*id.*), Haw., Steph. 7062.
Ramostriana (*id.*), Curt., Steph. 7063.
Abbistriana (*id.*), Curt., Steph. 7065.
Subcristana (*id.*), Curt., Steph. 7067.
Obsoletana (*id.*), Curt., Steph. 7070.
Reticulana (*id.*), Curt., Steph. 7073.
Ruficostana (*id.*), Curt., Steph. 7074.
Bistriana (*id.*), Haw., Curt., Steph. 7075.
Albicostana (*id*), Curt., Steph., 7076.
Similana (*id.*), Curt., Steph. 7077.
Latifasciana (*id.*), Curt., Steph. 7078.
Trigonana (*id.*), Steph. 7081.
Costimaculana (*id.*), Steph. 7084.
Subtripunctulana (Paramesia), Steph. 7089.
Bifidana (*id.*), Haw., Steph. 7091.
Excavana (Glyphisia), Haw., Steph. 7101.
Ochracca (*id.*), Steph. 7104.
Ochraceana (G. 276, innom.), Steph. 7111.
Subaurantiana (Argyrotoza), Steph. 7115.
Benthleyana (Argyrolepia), Haw., Steph. 7120.
Maculosana (Eupœcilia), Haw., Steph. 7127.
Pygmœana (*id.*), Haw., Steph. 7129.
Nana (*id.*), Haw., Steph. 7130.
Luteolana (*id.*), Haw., Steph. 7131.
Sodaliana (*id.*), Haw., Steph. 7733.
Bilunana (*id.*), Haw., Steph. 7134.
Albana, (*id.*), Haw., Stéph. 7135.
Roseana (G. 281, innom.), Haw., Steph. 7136.
Subroseana (*id.*), Haw., Steph. 7137.
Griseana (*id.*), Haw., Steph. 7139.
Marginana (*id.*), Steph., 7140.
Margaritana (*id.*), Haw., Steph. 7141.
Alternana (Lozopera), Steph. 7144.
Straminea (*id.*), Haw., Steph. 7145.
Venosa (Orthotælia), Haw., Steph. 7155.

Yponomeutidæ.

Nervosa (Depressaria), Curt., Steph. 7161.
Characterosa (*id.*), Curt., Steph. 7163.
Bluntii (*id.*), Curt., Steph. 7165

Curvipunctosa (Depressaria), Curt., Steph. 7167.
Costosa (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7171.
Irrorella (*id.*), Steph. 7172.
Immaculana (*id.*), Steph. 7176.
Purpurea (*id.*) Haw., Steph. 7179.
Longicornis (Anacampsis), Curt., Steph. 7183.
Nigra (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7194.
Domestica (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7198.
Affinis (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7199.
Diffinis (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7200.
Contigua (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7201.
Proxima (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7204.
Decorella (*id.*), Haw., Steph. 7206.
Subrosea (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7207.
Marmorea (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7208.
Guttifera (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7209.
Fulvescens (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7216.
Fuscescens (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7217.
Albimaculea (*id.*), Haw., Steph. 7220.
Fasciculellus (Lophonotus), Steph. 7222.
Emarginella (G. 291, innom.), Donor., Steph. 7223.
Rufescens (G. 293, innom.), Haw., Steph. 7226.
Nebulella (*id.*), Steph. 7227.
Ochroleucella (*id.*), Steph. 7228.
Lucidella (*id.*), Steph. 7229.
Falciformis (*id.*), Haw., Steph. 7230.
Nubilea (G. 299, innom.), Steph. 7256.
Tesserella (G. 360, innom.), Haw., Steph. 7257.
Pubicornis (*id.*), Haw., Steph. 7258.
Novembris (Diurnea), Haw., Steph. 7263.
Subfasciella (Yponomeuta), Steph. 7282.
Semifusca (*id.*), Haw., Donor., Steph. 7284.
Albistria (*id.*), Haw., Steph. 7286.
Ocellea (*id.*), Steph. 7289.
Subocellea (*id.*), Steph. 7290.
Ossea (*id.*), Haw., Steph. 7291.
Semifasciella (Argyrosetia), Harw., Steph. 7295.
I W-ella (*id.*), Haw., Steph. 7296.
I V-ella (*id.*), Haw., Steph. 7297.
Literella (*id.*) Haw., Steph. 7298.
Aurivitella (*id.*), Haw., Steph. 7299.
Aurifasciella (*id.*), Steph., 7300.

Tristrigella (Argyromis), Haw., Steph. 7307.
Obscurella (*id.*), Steph. 7317.
Rufipunctella (*id.*), Haw., Steph. 7318.
Haworthella (Heribeia), Steph. 7319.
Simpliciella (*id.*), Steph. 7322.
Cognatella (*id.*), Steph. 7323.
Punctaurella (*id.*), Haw., Steph., 7326.
Unipunctella (*id.*), Steph. 7327.
Subbistrigella (Microsetia), Haw., Steph. 7329.
Obsoletella (*id.*), Steph. 7330.
Cinereopunctella (*id.*), Haw., Steph. 7332.
Sequella (*id.*), Haw., Steph. 7336.
Pulchella (*id.*), Haw., Steph. 7337.
Trimaculella (*id.*), Haw. Steph. 7339.
Subbimaculella (*id.*), Haw., Steph. 7340.
Nigrociliella (*id.*), Steph. 7341.
Unifasciella (*id.*), Haw., Steph. 7342
Mediofasciella (*id.*), Haw., Steph. 7343.
Violacella (*id.*), Haw., Steph. 7346.
Floslacteella (*id.*), Haw., Steph. 7347.
Atricapitella (*id.*), Haw., Steph. 7348.
Ruficapitella (*id.*), Haw., Steph. 7349.
Pygmæella (*id.*), Haw., Steph. 7350.
Sericiella (*id.*), Haw., Steph. 7371.
Aurofasciella (*id.*), Steph. 7352.
Quadriguttella (*id.*), Haw., Steph. 7354.
Bimaculella (Œcophora), Haw., Steph. 7358.
Eximia (*id.*), Haw., Steph., 7359.
Fusco-ænea (Pancalia), Haw., Steph. 7362.
Fusco-cuprea (*id.*), Haw., Steph. 7363.
Fusco-viridella (G. 313, innom.), Haw., Steph. 7368.
Albistrigella (G. 314, innom.), Steph. 7370.
Grandipennis (G. 315, innom.), Haw., Steph. 7371.
Picæpennis (*id.*), Haw., Steph. 7372.
Lutarea (*id.*), Haw., Steph. 7378.
Ochroleucella (*id.*), Steph. 7379.
Nigricella (*id.*) Steph. 7380.
Flavicaput (*id.*) Haw., Steph., 7531.
Spissicornis (G. 317, innom.), Haw., Steph. 7383.
Trifolii (*id.*), Steph. 7384.
Lineola (Porrectaria), Haw., Steph. 7389.
Albicosta (*id.*) Haw., Steph. 7390.

Argentula (Porrectaria), Marsh., Steph. 7392.
Semi-albella (G. 319, innom.), Steph. 7395.
Triatomea (*id.*), Haw., Steph. 7396.
Floslactis (*id.*), Haw., Steph. 7397.
Rufocinerea (*id.*), Haw., Steph. 7398.
Lucidella (*id.*), Haw., Steph. 7399.
Fulvescens (*id.*), Haw., Steph. 7402.
Marginea (G. 319, innom.), Haw., Steph. 7403.
Lambdella (G. 320, innom.), Donov., Haw., Steph., 7404.
Lunaris (*id.*), Haw., Steph. 7406.
Saturatella (*id.*), Steph. 7407.
Panzerella (*id.*), Donov., Haw., Steph. 7408.

Tineidæ.

Flammea (G. 324, innom.), Curt., Steph. 7415.
Sericea (*id.*), Curt., Steph. 7416.
Pallida (Eudorea), Curt., Haw., Steph. 7417.
Tristrigella (*id.*), Steph. 7419.
Subfusca (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7422.
Murana (*id.*), Curt., Steph. 7423.
Lineola (*id.*), Curt., Steph. 7424.
Resinea (*id.*), Haw., Curt., Steph. 7425.
Angustea (*id.*), Curt., Steph. 7427.
Rufa (Phycita), Haw., Curt., Steph. 7431.
Semirufa (*id.*), Curt., Steph. 7433.
Bistriga (*id.*), Haw., Curt., Steph. 7434.
Gemina (*id.*), Haw., Steph. 7435.
Marmorea (*id.*), Haw., Steph. 7440.
Porphyrea (*id.*), Curt., Steph. 7441.
Pinguis (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7443.
Formosa (*id.*), Curt., Haw., Steph. 7444.
Fusca (*id.*), Haw., Curt., Steph. 7451.
Ocellea (Onconcera), Haw., Steph. 7458.
Angustellus (Crambus), Steph. 7471.
Montanellus (*id.*), Steph. 7474.
Marginellus (*id.*), Steph. 7475.
Pygmæus (Crambus), Haw., Steph. 7479.
Obtusellus (*id.*), Steph. 7492.
Fumeus (Chilo), Haw., Steph. 7499.
Punctigerellus (*id.*), Steph. 7500.
Ochroleucus (Ypsolophus), Haw., Steph. 7513.

Ermineus (Ypsolophus), Haw., Steph. 7514.
Ustulatus (*id.*), Haw., Steph. 7515.
Radiatellus (*id.*), Donor., Haw., Steph. 7522.
Semifulvella (Tinea), Haw., Steph. 7532.
Fuscipunctella (*id.*), Haw., Steph. 7534.
Nigropunctella (*id.*), Haw., Steph. 7536.
Albipunctella (*id.*), Haw., Steph. 7537.
Flavescentella (*id.*), Haw., Steph. 7538.
Setella (Lepidocera), Marsh., Steph. 7547.
Medio-pectinella (*id.*), Haw., Steph. 7548.
Spuria (Incurvaria), Haw., Steph. 7553.
Tripunctella (*id.*), Haw., Steph. 7554.
Miscella (G. 336, innom.), Haw., Steph. 7559.
Formosella (*id.*), Haw., Steph., 7562.
Flavipunctella (Lampronia), Haw., Steph. 7568.
Marginepunctella (*id.*), Steph. 7569.
Melanella (*id.*), Haw., Steph. 7570.
Atrella (*id.*), Steph. 7572.
Sanguinella (*id.*), Haw., Steph. 7578.
Concinella (*id.*), Steph. 7580.
Bistrigella (*id.*), Haw., Steph. 7583.
Nebulea (Gracillaria), Steph. 7585.
Cinerea (*id.*), Haw., Steph. 7588.
Substriga (*id.*), Haw., Steph. 7591.
Semifascia (*id.*), Haw., Steph. 7592.
Purpurea (*id.*), Haw., Steph. 7593.
Ochracea (*id.*), Haw., Steph. 7595.
Violacea (*id.*), Haw., Steph. 7600.
Præangusta (*id.*), Haw., Steph. 7603.

Alucitidæ.

Niveidactylus (Pterophorus), Steph. 7612.
Citridactylus (*id.*), Haw., Steph. 7614.
Trigonodactylus (*id.*), Curt., Steph. 7622.
Heterodactylus (*id.*), Sain., Haw., Steph. 7628.

Observation. — Il paraît assez extraordinaire qu'on trouve en Angleterre, même en y comprenant l'Ecosse et l'Irlande, un aussi grand nombre de lépidoptères étrangers au reste de l'Europe, car il est re-

connu que la Faune entomologique des îles est toujours plus restreinte que celle des continens dont elles dépendent, surtout lorsque ces îles sont aussi peuplées et aussi cultivées que celles dont il est ici question. Il est donc permis de croire que la plupart des lépidoptères, mentionnés dans le catalogue de M. Stephens comme propres à l'Angleterre, ne diffèrent que nominativement de ceux décrits et figurés dans les auteurs allemands et français. Cependant, dans l'impossibilité de nous en assurer, nous avons cru devoir les comprendre tous dans cet appendice.

Espèces figurées dans Hübner, que nous ne trouvons citées dans aucun auteur (1), *et que nous n'avons pu rapporter à aucune de celles que nous connaissons.* (Toutes ces espèces appartiennent à la grande tribu des Tinéides, et leurs figures ne sont pas assez caractérisées pour que nous puissions les répartir entre les divers genres établis dans cette tribu.)

Tineidæ.

Ahornerella, tab. 26, fig. 178.
Pronubella, tab. 37, fig. 247.
{ Goldeggella, tab. 37, fig. 258.
{ Purpuerella, Steph., 7574.
Helwigella, tab. 385, fig. 263, Steph., 7577.
{ Aurella, tab. 389, fig. 262.
{ Seppella?, F., Curt.
Locupletella, tab. 38, fig. 259 (Cette espèce n'est pas celle de M. Fischer von Röslerstamm).
{ Knockiella, tab. 38, fig. 260.
{ Subpurpurella, Steph., 7573.
Scissella, tab. 39, fig. 270.
Deplanella, tab. 40, fig. 274.
Murinella, tab. 40, fig. 275 (Différente de celle nommée ainsi par M. Mann).

---

(1) Il faut cependant en excepter M. Stephens, qui en mentionne quelques-unes dans son Catalogue, mais avec doute, savoir : *Goldeggella*, *Helwigella*, *Knockiella* et *Megerlella*. M. Curtis, de son côté, rapporte aussi avec doute l'*Aurella* à la *Seppella* de Fabr.

Megerlella, tab. 44, fig. 307, Steph., 7564.
Decurtella, tab. 45, fig. 311.
Onustella, tab. 45, fig. 314.
Spinifoliella, tab. 51, fig. 350.
Hybridela, tab. 51, fig. 351.
Honorella, tab. 52, fig. 352.
Sericella, tab. 53, fig. 363.
Ericetella, tab. 70, fig. 470.

FIN DE L'APPENDICE.

TABLE ALPHABÉTIQUE.

Nota. Cette table renferme les indications nécessaires pour abréger les recherches de ceux qui, connaissant d'avance le nom d'une espèce, voudront la trouver soit dans le Catalogue, soit dans l'ouvrage auquel il sert de complément. Elle ne comprend que les noms le plus généralement adoptés, attendu qu'étant déjà très longue, elle l'aurait été trois fois plus encore si l'on y avait donné la synonymie de chaque espèce, comme dans le Catalogue. Il faudra donc recourir à celui-ci pour cet objet. Cependant on y trouvera plusieurs noms *en italique* : ce sont : 1° ceux de certaines variétés considérées comme espèces par quelques auteurs, 2° ceux sous lesquels plusieurs autres espèces sont désignées dans l'ouvrage, et qu'il a fallu changer pour éviter les répétitions des mêmes noms dans les genres ou les tribus auxquels elles appartiennent. Les noms des tribus et des genres sont imprimés en petites capitales, ceux des espèces en romain.

DIURNES.

CRÉPUSCULAIRES.

NOCTURNES. (1)

BOMBYCITES et PSEUDO-BOMBYCITES de Latreille.

---

(1) Cette famille renfermant à elle seule presque huit fois autant d'espèces que les deux autres réunies, pour rendre plus facile la composition de la Table alphabétique qui la concerne, nous l'avons divisée en quatre parties : la première comprend les *Bombycites et Pseudo-Bombycites* de Latreille ; la seconde, ses *Noctuélites ;* la troisième, ses *Phalénites ;* et la quatrième, toutes les espèces étrangères à ces trois grandes tribus, et qui sont généralement connues sous le nom de *Microlépidoptères.*

NOCTUÉLITES de Latreille.

PHALÉNITES de Latreille.

MICROLÉPIDOPTÈRES.

Articles oubliés.

DIURNES.

NOCTURNES.

PHALÉNITES.

MICROLÉPIDOPTÈRES.

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE.

TABLE DES MATIÈRES.

ERRATA ET ADDENDA.

Page 22, ligne 26. Medesicarte, *lisez :* Medesicaste.
— 61, ligne 2. La chenille, etc., est presque rose, *lisez :* la chenille, etc., est presque rase.
— 73, ligne 6. En fronde mousse, *lisez :* en pointe mousse.
— 73, ligne 29. Var. *Trumilifolia*, lisez : Var. *Tremulæfolia*.
— 75, ligne 32. Suberifolia, Ramb., *ajoutez :* D. *Suppl*.
— 78, ligne 1. ATTACCIDES, *lisez :* ATTACIDES.
— 78, ligne 11. ATTACCIDES, ATTACCIDÆ, *lisez :* ATTACIDES ATTACIDÆ.
— 80, ligne 7. ZENZÉRIDES, *lisez :* ZEUZÉRIDES.
— 80, ligne 35. Coestrum, *lisez :* Cæstrum.
— 82, ligne 34. SEUZÉRIDES, *lisez :* ZEUZÉRIDES.
— 94, lig. dern. Cærulecocephala, *lisez :* Coeruleocephala.
— 95, ligne 2. Pigérides, *lisez :* Pygérides.
— 97, ligne 36. Menianthidis, *lisez :* Menyanthidis.
— 103, ligne 2. Trachea, *lisez :* Trachæa.
— 103, ligne 31. Odites, H., Russie mérid., *à supprimer*.
— 103, ligne 32. Hispida, Fr. H., France mérid., septembre, *à supprimer* avec la synonymie.
— 106, ligne 7. Coecimacula, *lisez :* Cæcimacula.
— 111, ligne 2. Genus hosporina, *lisez :* Genus hoporina.
— 117, ligne 17. Tiphæ, *lisez :* Typhæ.
— 167, ligne 18. Absinthii, *lisez :* Arsynthii.
— 175, ligne 20. Var. *Argenteum*, Esp., *lisez :* V. Argenteum, Esp.
— 185, ligne 17. Amæna, *lisez :* Amoena.
— 200, ligne 21. Rubidalis, Dup., tom. v, etc., *lisez :* Rubidalis, Dup. tom. viii, etc.
— 208, ligne 26. Rhodendronalis, *lisez :* Rhododendronalis.
— 216, lig. 22 et 23. Les chenilles du genre *Rumia* ont douze pattes, et celles du genre *Metrocampa* quatorze, *lisez :* les chenilles du genre *Rumia* ont quatorze pattes, et celles du genre *Metrocampa* douze.
— 261, ligne 25. Caliginata, Tr., D, *ajoutez : Suppl.*
— 295, ligne 32. Genus anthitesia, *lisez :* Genus antithesia.
— 308, ligne 29. Sudana, D. Suivant M. Fischer de Röslerstamm, cette espèce est la même que la Tischerana.
— 310, ligne 14. Margoratana, *lisez :* Margarotana.
— 311, ligne 12. Insequana, *lisez :* Insequanana.
— 323, ligne 14. Tetricella, H., D., *ajoutez : Suppl.*
— 323, ligne 17. Subornatella, F-V-R., *ajoutez :* D.
— 346, ligne 13. Leucophoeella, *lisez :* Leucophæella.

66

Page 394, ligne 25. Sericiella, etc., Steph. 7371, *lisez :* Sericiella, etc., Steph. 7351.

— 400, ligne 28. Anthocharis (Genus), *Cat.* 35, *lisez :* Anthocharis (Genus), *Cat.* 25.

— 401, ligne 38. Cacaliæ (Syrichtus), *Cat.* 25, *lisez :* Cacaliæ (Syrichtus), *Cat.* 36.

— 402, ligne 15. Charaxes (Genus), *Cat.* 10, *lisez :* Charaxes (Genus), *Cat.* 11.

— 403, ligne 19. Delphius (Parnassius), *Cat.* 33, *lisez :* Delphius (Parnassius), *Cat.* 23.

— 409, ligne 30. Sylvanus (Hesperia), *Cat.* 15, *lisez :* Sylvanus (Hesperia), *Cat.* 35.

— 411, ligne 36. Dahlii (Deileph), *Cat.* 2, *lisez :* Dahlii (Deileph.), *Cat.* 42.

— 415, ligne 30. Asteroscopus (Genus), *Cat.* 39, *lisez :* Asteroscopus (Genus), *Cat.* 89.

— 415, ligne 32. Cette famille renfermant à elle seule presque huit fois autant d'espèces, etc., *lisez :* Cette famille renfermant à elle seule presque dix fois autant d'espèces, etc.

— 417, ligne 39. DICRANURIDES (Tribu), *Cat.* 87, *lisez :* DICRANURIDES (Tribu), *Cat.* 86.

— 418, ligne 3. Dodonæa (Chaonia), t. 4, pag. 216, pl. 20, *ajoutez : Cat.* 94.

— 423, ligne 14. Stygia (Genus), *Cat.* 43, *lisez :* Stygia (Genus), *Cat.* 83.

— 425, ligne 11. Albicolon (Hadena), *Cat.* 121, *lisez :* Albicolon (Hadena), *Cat.* 131.

— 427, ligne 36. Campanula (Cucullia), *lisez :* Campanulæ (Cucullia).

— 431, ligne 36. Endogeæ (Agrotis), *lisez :* Endogæa (Agrotis).

— 433, ligne 25. Genistæ (Hadena), t. 6, p. 285, pl. 91, *ajoutez : Cat.* 133.

— 433, ligne 29. Gilvago (Xanthia), t. 7, 2ᵉ partie, p. 465, pl. 129, *ajoutez : Cat.* 110.

— 435, ligne 29. *Iners* (Orthosia), etc., *ajoutez : Cat.* 106.

— 436, ligne 2. Jaspidia (Genus), *Cat.* 162, *lisez :* Jaspidia (Genus), *Cat.* 142.

— 437, ligne 33. Lutulenta (Epunda), *Cat.* 140, *lisez :* Lutulenta (Epunda), *Cat.* 141.

— 437, ligne 40. Magnolii (Dienthœcia), *lisez :* Magnolii (Dianthœcia).

— 441, ligne 20. Pavida - *Chardinyi* (Hudena), *lisez :* Pavida - *Chardinyi* (Hadena).

— 441, ligne 33. Phantasia (Spintherops), *lisez :* Phantasma (Spintherops).

— 441, ligne 39. Pisi (Acronycta), *lisez :* Psi (Acronycta), et *placez* ce mot après proxima, p. 442.

— 442, ligne 24. Præcox-*præceps* (Actibia), *lisez :* Præcox-*Præceps* (Actebia).

— 445, ligne 15. Morphus, *lisez :* Morpheus.

— 446, ligne 8. Speucei (Placodes), *lisez :* Spencei (Placodes).

— 446, ligne 22. Strigilis (Apamea), *Cat.* 106, *lisez :* Strigilis (Apamea), *Cat.* 126.

— 446, ligne 27. *Suberis* (Hadena), *Cat.* 132, *lisez : Suberis* (Hadena), *Cat.* 133.

— 447, ligne 25. Tridens (Acronycta), *Cat.* 87, *lisez :* Tridens (Acronycta), *Cat.* 97.

Page 448, ligne 20. Vespertina (Anthophila), *lisez :* Vespertina (Anthophila).
— 454, ligne 2. *Dardoinaria*-Aglossaria, *lisez :* Dardoinaria-*Aglossaria*.
— 454, ligne 17. Distrigaria (Alcis), *lisez :* Destrigaria (Alcis).
— 454, ligne 23. Dissimularia (Eusebia), *lisez :* Dissimilaria (Eusebia)
— 457, ligne 25. Imitaria (Timandra), *Cat.* 222, *lisez :* Imitaria (Timandra), *Cat.* 223.
— 457, ligne 32. Incurvaria (Eusebia), *lisez :* Incursaria (Eusebia).
— 457, ligne 34. Indigenaria (Chlorochroma), t. 7, 2e part., p. 465, pl. 168, *ajoutez : Cat.* 224.
— 458, ligne 36. Macellaria (Acidalia), *lisez :* Malacellaria (Acidalia).
— 461, lig. dern. Polygrapha (Eusebia), *lisez :* Polygrapharia (Eusebia).
— 469, ligne 31. Alburnella (Lita), etc. *Cat.* 527, *lisez :* Alburnella (Lita), etc. *Cat.* 537.
— 469, ligne 32. Alcella-*bicolorella* (Lita), *lisez :* Aleella-*bicolorella* (Lita).
— 470, ligne 6. Alstrœmerella (Hœmilis), *lisez :* Alstrœmerella (Hæmilis).
— 471, ligne 16. Applanella-*Cinctella*, *lisez :* Applanella-*Cicutella*.
— 471, ligne 25. Ardeæpennella-Syringella, *lisez : Ardeæpennella*-Syringella.
— 471, ligne 36. Arietella-*Bitrabicella*, *lisez :* Aristella-*Bitrabicella*.
— 471, ligne 37. Aristella (OEcophora), *lisez :* Arietella (OEcophora).
— 474, ligne 17. Boisduvaliella (Carpocapsa), *lisez :* Boiduvaliana (Carpocapsa).
— 475, ligne 18. Capreana (Penthina), t. 9, p. 189, pl. 245, *Ajoutez : Cat.* 296.
— 476, ligne 13. Caracterana (Depressaria), *lisez :* Caracterosa (Depressaria).
— 478, ligne 2. Conchella (Crambus), *lisez :* Conchellus (Crambus).
— 481, ligne 22. Diversana (Peronea), *lisez :* Divisana (Peronea).
— 482, ligne 17. Emmennipennella (Ornix), *lisez :* Eumenipennella (Ornix).
— 484, ligne 16. Flavana (Tortrix), *lisez : Flavana* (Tortrix).
— 484, ligne 17. *Flavana* (Tortrix), *lisez :* Flavana (Tortrix).
— 484, ligne 20. Flavella (Anacampsis), *lisez :* Flavella (Acompsia).
— 484, ligne 23. Flavianella (Chalybe), *Cat.* 348, *lisez :* Flavianella (Chalybe). *Cat.* 329.
— 485, ligne 18. Fulgidellus (Crambus) *Cat.* 316, *lisez :* Fulgidellus (Crambus), *Cat.* 317.
— 486, ligne 25. Gentiana (Penthina), *lisez :* Gentianana (Penthina).
— 487, ligne 3 Gilvosella (Phycis), *lisez :* Gilveolella (Phycis).
— 487, ligne 34. Grotiana (Tortrix), *Cat.* 286, *lisez :* Grotiana (Tortrix), *Cat.* 287.
— 489, ligne 21. Hydrargyra (Argyroptera), *lisez :* Hydrargyrana (Argyroptera).
— 494, ligne 18. Lutulenta (Lita), *lisez :* Lutulentella (Lita).
— 495, ligne 11. Masculella (Incurvaria), *Cat.* 355, *lisez :* Masculella (Incurvaria), *Cat.* 354.
— 500, ligne 13. Otitæ-Galbulipennella, *lisez : Otitæ*-Galbulipennella.
— 501, ligne 14. Pectinalella (Solenobia), *lisez :* Pectinatella (Solenobia).

FIN.


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

